QL 7403 N285 v.4 SI

# NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

## Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

**R. Friedländer & Sohn**

**in Berlin.**

**Vierter Jahrgang.**

**1882.**

SMITHSONIAN LIBRARIES

**BERLIN**

R. Friedländer & Sohn

N.W., Carlstrasse 11.

**1882.** **Januar** **No. 1.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Album** d. Natuur, onder redactie v. P. Harting, D. Lubach en W. M. Logeman. Haarlem. gr. 8. — Jaarg. 1882 (12 afl.). 7 20
Mit Beiblatt 9 20

**American Journal** of Science and Arts. Ed. by J. D. Dana, E. S. Dana a. B. Silliman. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1882. (2 vols. in 12 nrs.) 31

**American Naturalist.** Illustr. Magazine of Natural History. Ed. by A. S. Packard a. E. D. Cope. Philadelphia. roy. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 24

**Annals** and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Selby, Hooker. London. 8. w. illustr. — Year 1882. (2 vols. in 12 nrs.) 32
(Double-numbers to be charged separately.)

**Anzeigen,** Göttingische gelehrte. M. Nachrichten d. K. Gesellschaft d. Wissensch. u. d. G. A.-Universität zu Göttingen. Göttingen. 8. — Jahrg. 1882. (3 Bde. od. 52 Stücke.) 27

**Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet v. Wiegmann, fortges. v. Erichson. In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 47, Heft 3. Berlin 1881. 8. m. 4 z. Thl. color. Kpfrt. 9
Enth. Eimer, Untersuch. üb. d. Bau d. Mauereidechse. II. — Riess, Bau d. Kiemenblätter b. d. Knochenfischen.

**Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet v. Wiegmann, fortges. v. Erichson. In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 48, Heft 4. Berl. 1881. 8.
Enth. Bertkau, Bericht üb. d. Leist. im Geb. d. Arthropoden 1880. 10

**Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. fig. — Année 1882. (12 nrs.) 28

**Atti** della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVI, disp. 7 (giugno 1881). Torino 1881. 8. pg. 717—881.

**Atti** del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1880 all' Ott. 1881. Tomo VII, serie 5, disp. 9. Venezia 1881. 8. pg. 921—1117, 229—232. 350

**Atti** della Società Toscana di Scienze Naturali resid. in Pisa. Memorie, vol. V, fascic. 1. Pisa 1881. in-8. gr. 253 pg. c. 7 tavv. 15
Cont. De Stefani, Moll. continent. in Italia nei terr. pliocen. — Acconci, Caverna fossilif. scop. a Cugliana. — Manzoni, Spugne silicee della molassa mioc. d. Bolognese. — De Stefani, Quadrocomprens. dei terreni dell' Apennino centr.

Das **Ausland.** Ueberschau d. neuest. Forschungen a. d. Gebiete d. Natur-, Erd- u. Völkerkunde. Red. v. F. v. Hellwald. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 28



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Bericht,** V. (Schlussbericht), d. Commission f. d. Adria an d. Kais. Akad. d. Wissenschaften. Redig. v. J. R. v. Lorenz u. F. Osnaghi. Wien 1881. gr. 4. 147 pg. m. 7 Tfln. 8

Bericht I.: M. 3. — II.: M. 6. — III.: M. 10. — IV.: M. 8.

**Bericht** über d. Senckenbergische naturforschende Gesellschaft 1880—81. Frankfurt 1881. gr. 8. 173 pg. m. 2 color. Tfln.

Enth. Boettger, Rept. u. Batrach. von Sao Paulo Bras., v. Sicilien, Spanien u. Algerien. — Lenz, Fische u. Myriap. v. Nossi Bé etc. 450

**Billed-Atlas** til Naturhistorien. Udg. v. P. T. Mallings Boghandel. Christiania 1881. 24 kolor. Kpfrtfln. in-4. cart. 340

**Blätter,** Forstliche. Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Hrsg. v. Grunert u. Borggreve. Leipzig. 4. — Jahrg. 1882. 16

**Bulletin** hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé par Le Verrier, publ. s. la dir. du président de la Société. Paris. 8. — Année 1882 (Série II, tomes 4 et 5). 17

**Bulletin** scientifique du Départem. du Nord et des pays voisins. Publ. sous la dir. de A. Giard et J. de Guerne. Lille. 8. — Année V: 1882 (12 nrs.) 8

**Bulletin** of the United States Geological and Geogr. Survey. Vol. VI, nr. 2. Washington 1881. 8. w. plates.

**Centralblatt** f. d. gesammte Forstwesen. Hrsg. v. G. Hempel. Wien. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 16

**Comptes rendus** hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 1882 (tomes 94 et 95, en 52 nrs.) 2950

**Gaea.** Natur u. Leben. Zeitschrift z. Verbreit. naturwissensch. u. geogr. Kenntnisse, hrsg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. fig. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 12

**Globus.** Illustr. Zeitschrift f. Länder- u. Völkerkunde. Herausg. v. R. Kiepert. Braunschw. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1882. (Bd. 41, 42.) 24

**Humboldt.** Monatsschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften, redig. v. G. Krebs. Stuttgart. 4. — Jahrg. 1: 1882 (12 Hefte). 12

**Huxley, T. H.,** Allgemeine Einführung in d. Naturwissenschaften. Deutsche Ausg. v. O. Schmidt. Strassbg. 1881. 12. geb. 080

**Jahrbuch,** Tharander forstliches. Hrsg. v. Judeich. Bd. 32, Heft 1. Dresd. 1881. 8. Preis d. vollst. Bdes. 8

**Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 63: 1882. (12 nrs.) 36

**Journal** of Science, the Monthly (formerly Quarterly). Lond. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 20

**Isis.** Zeitschrift f. alle naturwissenschaftl. Liebhabereien. Hrsg. v. K. Russ u. B. Dürigen. Berlin. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 12

**Lanessan, J. L. de,** Manuel d'histoire naturelle médicale. Zoologie, fascicule III (dernier). Paris 1881. 12. 420 pg. av. 250 fig.

Prix de l'ouvrage complet en 3 vols. de 2300 pg. av. 1700 fig. 24

**Le Noir,** Histoire natur. élément. (Zoologie, Botanique, Géologie). Paris 1881. 12. 543 pg. av. 251 figg. 450

**Leopoldina.** Amtliches Organ d. K. Leopold.-Carol. deutschen Akademie d. Naturforscher. Hersg. v. H. C. Knoblauch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1882. (15 Nrn.) 8

**Linnean Society** of New South Wales, Proceedings. Vol. V, pt. 3. Sydney 1881. 8. 188 pg. w. 2 plates. 360

Cont.: Woolls, Eucalypts of the County of Cumberland. Macleay, Descr. Catal. of the Fishes of Australia. Brazier, Shells fr. the Solomon Islands etc.

— The same. Vol. VI, pt. 1. Sydney 1881. 8. 170 pg. 7

Cont.: Macleay, Descr. Catal. of the Fishes of Austr. Woolls, Gesneraceae of Austr. Scortechini, Contr. to a South Queensland Flora etc.

**Memorias** da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Classe de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Nova serie, tomo VI, pte. 1. Lisboa 1881. 4.

**Mittheilungen** d. k. k. Geograph. Gesellschaft in Wien. Wien. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 10

**Mittheilungen** aus dem Kais. Gesundheitsamte, hrsg. v. Struck. Bd. 1. Berlin 1881. gr. 4. 400 pg. m. 14 photolithogr. Tafeln. cart. 16

Enthält u. A. Koch, R., Zur mikrosk. Untersuch. v. pathog. Organismen. Zur Aetiologie d. Milzbrandes. Hüppe, Das Verhalten ungeformter Fermente gegen hohe Temperaturen etc. E. Sell, Ueb. Wasseranalyse etc.

**Moniteur Scientifique.** Progrès dans les sciences phys., chim. et natur. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 26: 1882. (12 nrs.) 20

Die **Natur.** Zeitung z. Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntniss. Hrsg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 16

Le **Naturaliste.** Journal des échanges et des nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris. gr. in-4. — Année 1882. (24 nrs.) 8



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux arts et à l'industrie. Réd. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année 1882. (2 vols. en 52 nrs.) 20

**Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1882. (52 nrs.) 30

Der **Naturforscher.** Wochenblatt z. Verbreitung d. Fortschritte in d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. W. Sklarek. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 16

**Nordenskiöld, A. E.,** Vegas färd kring Asien och Europa jemte en hist. aterblick pa foregaende resor längs gamla verldens nordkust. Hft. 11 och 12 (slut). Stockh. 1881. 8. (II.) pg. 353—487. m. Portr. u. Karte. 360

Das vollständ. Werk. 2160

— Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 16. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 1

**Petermann's** Mittheilungen a. J. Perthes' Geogr. Anstalt. Hrsg. v. E. Behm u. M. Lindemann. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 18

**Popular Science Monthly,** cond. by E. L. and W. J. Youmans. New York. 4. — Year 1882. (12 nrs.) 25

**Popular Science Review,** Quarterly. Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1882. (4 nrs.) 12

**Proceedings** of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1881 pt. II., June a. July. Philad. 1881. roy. 8. w. 6 plates.

Cont.: Chapman, Obs. upon the Hippopotamus. — Wachsmuth and Springer, Revision of the Palaeocrinoidea. Pt. II. etc.

Price of the complete volume: 32

**Procter, J. R.,** The climate, soils, timbers etc. of Kentucky, contrasted with those of the Northwest. Frankfort Ky. 1881. 8. 29 pg. w. map.

**Rae, W. F.,** Newfoundland to Manitola, through Canada's maritime, mining a. prairie provinces. New York 1881. 8. w. maps a. illustr. 304 pg. cloth. 5

**Revue** des Questions scientifiques. Bruxelles. 4. — Année 1882. (12 nrs.) 20

**Revue** internationale des Sciences biologiques, publ. sous la dir. de J. L. de Lanessan. Paris. gr. in-8. fig. — Année V: 1882 (en 12 cahiers). 25

**Revue Scientifique** de la France et de l'étranger. Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1882. (52 nrs.) 25

**Schriften** d. physikal.-oekonom. Gesellschaft zu Koenigsberg. Jahrg. 22. Abth. 1. Königsb. 1881. 4.

Preis f. beide Abtheil. 6

**Science.** A weekly Record of Scientific Progress. New York. 4. — Year 1882. (52 nrs.) 24

The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustr. — Year 1882. (52 nrs.) 19

— The Scientific American Supplement. New York. 4. fig. — Year 1882. (52 nrs.) 25

**Sitzungsberichte** d. Gesellschaft Naturforsch. Freunde zu Berlin. Berl. 8. — Jahrg. 1882. (10 Nrn.) 4

**Wilson, A.,** Leaves fr. a Naturalist's Note Book. Lond. 1881. 12. 252 pg. 270

**Zeitschrift** (u. Verhandlungen) d. Gesellsch. f. Erdkunde zu Berlin, herausg. v. W. Koner. Berlin. 8. m. Karten. — Jahrg. 1882. (6 Hefte.) 13

**Zeitschrift** f. Forst- u. Jagdwesen. Herausg. v. B. Danckelmann. Berlin. 8. — Jahrg. 1882. (6 Hefte.) 16

## Zoologie (und Anthropologie).

L'**Acclimatation.** Journal des Éleveurs. Organe officiel de la Société centr. d. Chasseurs. Paris. gr. in-4. — Année 1882. (52 nrs.) 12

**André, E.,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascic. XI. (Tome I., pg. 565 à 596, fin du tome I. et plche. col. 24. — Tome II., pg. 1 à 48, et plche. 1 à 4 avec explic.) Beaune 1881. gr. in-8.

Le tome II renferme la monographie des Fourmis.

(Abonnement pour 4 fascicules: 1 à 4, 5 à 8, 9 à 12: M. 13.)

**Andreae, J.,** Beiträge z. Anatomie u. Histologie d. Sipunculus nudus. Heidelberg 1881. 8. 58 pg. m. 2 Kpfrt.

**Anzeiger,** Zoologischer. Hrsg. v. J. V. Carus. Leipzig. 8. — Jahrg. 5: 1882. 9

**Archives** de Neurologie. Revue trimestrielle, dir. p. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année 2: 1882. (4 nrs.) 16

**Archives** de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux.) Dir. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1882. (6 nrs.) 24

**Berliner Entomologische Zeitschrift.** Herausg. v. Entomolog. Verein in Berlin. Red. H. Dewitz. Bd. 25, Heft 2. Berlin 1881. 8. m. 1 Kpfrt. 8

**Bienen-Zeitung.** Organ d. Vereins deutscher Bienenwirthe. Hrsg. v. A. Schmid. Nördlingen. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 650

**Bienen-Zeitung,** Oesterr.-Ungar. Red. C. M. Schachinger. Wien. 4. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 2

**Blätter,** Oesterr.-Ungar., f. Geflügel- u. Kaninchenzucht. Organ d. Ersten Wiener- u. 3 anderer Geflügelzucht-Vereine. Hrsg. v. J. F. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. V: 1882. (48 Nrn.) 8

**Blätter,** Schweizerische, f. Ornithologie. Zug. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 450

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 12. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1

**Bulletin** of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. VI, pt. 2, nr. 12. Cambridge Mass. 1881. 8. 452 pg. w. 5 double plates.
Cont.: Mark, On Limax campestris.

**Bulletin** mensuel de la Société zoolog. d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1882. (12 nrs.) 14

**Bulletin** de la Société d'Anthropologie. Paris. 8. fig. — Année 1882. (4 cah.) 10

**Bulletin** d'Insectologie agricole. Journal de la Société centr. d'Apiculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 6

**Burgersdijk, L. A. J.,** De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenwijze geschetst. Afl. 6—9. Amst. 1881. roy. 8. m. Tfln. Jede Liefg. 1 m. col. Tfln. 150

**Centralblatt,** Ornithologisches, hrsg. v. J. Cabanis u. A. Reichenow. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 8

**Dall, W. H.,** On the so-called Chukchi and Namollo people of Eastern Siberia. (Salem) 1881. 8. 12 pg. 1

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology. Ed. by J. T. Carrington. London. 8. fig. — Year 1882. (12 nrs.) 680

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye a. H. T. Stainton. London. 8. — Year 1882. (12 parts.) 680

**Fein u. E. Haase,** Beobachtungen über Fundorte u. Fangzeiten einiger interessanteren oder selteneren schlesischen Käfer. (Breslau) 1881. 8. 10 pg. 050

**Fewkes, J. W.,** Report on the Acalephae dredged by the U. S. Steam. Blake. Cambridge 1881. 8. 14 pg. w. 4 plates. 250

**Fischerei-Zeitung,** Oesterr.-Ungar. Organ f. Fischzucht, Fischerei etc. Hrsg. J. F. Nowotny. 4. — Jahrg. 1882. (48 Nrn.) 8

**Foster, M.,** Physiologie. Deutsche Ausg. v. O. Schmidt. Strassbg. 1881. 12. geb. 080

**Garten,** der **Zoologische.** Herausg. v. d. Neuen Zool. Gesellsch. in Frankfurt. Red. F. C. Noll. Frankf. 8. fig. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 8

**Giacomini, C.,** Varietà delle circonvoluzioni cerebrali dell' Uomo. Torino 1881. 8. 205 pg. 6

**Gould.** — Salvadori, T., Della vita e delle opere dell' ornitologo inglese John Gould. Torino 1881. 8. 24 pg.

**Haase, E.,** Beitrag z. Phylogenie u. Ontogenie d. Chilopoden. (Breslau) 1881. 8. 23 pg. 150

— Schlesiens Chilopoden. II. Chil. epimorpha. (Breslau) 1881. 8. 27 pg. 120
I. 1880. M. 1,20.

**Heller, C.,** Die alpinen Lepidopteren Tirols. (Innsbruck) 1881. 8. 103 pg.

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 12. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Hoek, P. P. C.,** The Pycnogonids, dredged during the cruises of the „Willem Barents" in the years 1878 and 1879. (Leiden) 1881. roy. 8. 28 pg. w. 2 plates in-4. 3

**Hoffmann, C. K.,** Zur Ontogenie d. Knochenfische. Amsterdam 1881. 4. 168 pg. m. 7 Kpfrt. 7

**Hoffman, W. J.,** Annotated List of Birds of Nevada. Washington 1881. 8. 50 pg.

**Jahrbücher** d. deutsch. Malakozoolog. Gesellschaft. Nebst Nachrichtsblatt. Frankf. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 9: 1882. (4 Hefte u. Nachrichtsbl. 12 Nrn.) 24

**Journal** d'Anatomie et de Physiologie normales et patholog. de l'homme et des animaux. Publ. p. C. Robin et G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1882. (6 livr.) 32

**Journal** de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. plchs. col. et n. — Année 1882 (4 nrs.) 1450

**Le Baron, J.,** Lésions osseuses de l'Homme préhistorique, en France et en Algérie. Paris 1881. 8. 118 pg.

**Löw, F.,** Beiträge z. Biologie u. Synonymie d. Psylloden. (Wien) 1881. 8. 14 pg. 1

— Beschreibung v. 10 neuen Psylloden-Arten. Wien 1881. 8. 16 pg. m. 1 Tfl. 120

**Lubbock, J.,** The Origin of Civilisation and the primitive Condition of Man. Mental and Social Condition of Savages. 4. edit. w. numerous additions. London 1881. 8. w. 23 illustr. cloth. 1850

**Luschan, F. v.,** Mittheilungen aus d. Museum d. Wiener Anthropolog. Gesellschaft. Heft II. (Celten-Schädel, Schädel v. Weikersdorf, Oedendorf etc.) Wien 1881. gr. 8. 48 pg. m. 11 Tfln. 3

**Mac Lachlan, R.,** Finska Trichoptera. (Helsingfors) 1881. 8. 33 pg.

**Magnani, E.,** Relazione sugli Insetti più nocivi alle produzioni agricole dell' agro Lodigiano e sui mezzi atti a conseguirne la distruzione. Lodi 1881. 8. 132 pg.

**Mark, E. L.,** On the maturation, fecundation and segmentation of Limax campestris Binney. Cambridge Mass. 1881. roy. 8. 452 pg. w. 5 double plates.

**Martini u. Chemnitz,** Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 312 (Bd. I. Heft 93.) Nürnbg. 1881. 4. 24 pg. m. 6 col. Kpfrt. 9

— Dasselbe. Sectio 98: Rissoina. I. Nürnbg. 1881. 4. m. color. Kpfrt. 27

**Minkowski, O.,** Ueb. d. Aenderungen d. elektr. Erregbarkeit d. Gehirns nach Verschluss d. Kopfarterien. Königsbg. 1881. 8. 1

**Mittheilungen,** Conchologische, als Fortsetzung der Novitates conchologicae, hrsg. v. E. v. Martens. Bd. II. Heft 1 u. 2. Cassel 1881. gr. 8. pg. 103—128. m. 5 color. Kpfrt. 8

Dasselbe m. schw. Kpfrt. 4. —

**Mittheilungen** d. Ornithol. Vereines in Wien. Blätter f. Vogelkunde, Vogelschutz u.-Pflege. Red. A. v. Pelzeln. Wien. 4. — Jahrg. VI: 1882. (12 Nrn.) 6

**Monatsschrift** d. Deutschen Vereins zum Schutze d. Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 4.50

**Möschler, H. B.,** Beiträge z. Schmetterlingsfauna von Surinam. IV. Wien 1881. 8. 50 pg. m. 2 Tfln.

**Nachrichten,** Entomologische. Herausg. v. F. Katter. Stettin. gr. 8. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 6.50

**Neurologisches Centralblatt.** Uebersicht d. Leistungen auf d. Gebiete d. Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie d. Nervensyst. einschliesslich d. Geisteskrankheiten. Hrsg. v. E. Mendel. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1882 (24 Nrn.) 12

**Nicolas, A.,** L'attitude de l'Homme au point de vue de l'équilibre, du travail et de l'expression. Paris 1881. 8. 3.50

**Packard, A. S.,** Notes on the early Larval Stages of the Fiddler Crab (Gelasimus pugnax), and of Alpheus. (Salem) 1881. 8. 6 pg. w. fig. 0.80

— Scolopendrella and its position in nature. (Salem) 1881. 8. 7 pg. w. illustr. 1

Naturae Novitates. Jahrg. IV, Nr. 1.

**Pfitzner, W.,** Ueb. d. feineren Bau d. bei d. Zelltheilung auftretenden fadenförm. Differenzirungen d. Zellkerns. Leipz. 1881. 8. 23 pg. fig. 1.50

**Poly,** L'Homme préhistorique. Partie II: L'Homme quaternaire; 1. âge, paléolithique, première époque, période acheuléenne. Vesoul 1881. 8. 20 pg.

**Rapport** sur le Phylloxéra en Hongrie 1872—80. Extrait du Rapport du Ministère R. de l'Agricult., de l'Ind. et du Comm. Budapest 1881. gr. in-4. 11 pg. av. 1 carte. 2

**Repertorium** d. Thierheilkunde. Hrsg. v. Hering u. Vogel. Stuttgart. 8. — Jahrg. 43: 1882. (4 Hefte.) 5

**Retzius, G.,** Finland i Nordiska Museet. Nagra bidrag till kännedomen om Finnarnes gamla odling. Utg. af A. Hazelius. Stockh. 1881. 8. 176 pg. m. Holzschn. u. Karte. 4

**Reuter, O. M.,** Analecta hemipterologica. Zur Artenkenntniss, Synonymie u. geograph. Verbreitung palaearktischer Heteropteren. Berlin 1881. 8. 42 pg. 2

**Revue** d'Anthropologie, fondée p. P. Broca. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1882. (II. Série, vol. 5, en 4 nrs.) 24

**Revue** antiphylloxérique internationale. Journal mensuel illustré pour combattre les ennemis de la Vigne. Sous la dir. de L. Roesler, réd. p. N. de Prato. Klosterneubourg. — Année 1882 (12 nrs.) 12

**Sahlberg, J.,** Enumeratio Hemipterorum Gymnoceratorum Fenniae. (Helsingfors) 1881. 8. 109 pg.

**Schoeyen, W. M.,** Om nogle for Norges og tildels ogsaa f. Skandinaviens Fauna nye Lepidoptera. Christiania 1881. 8. 11 pg. 0.50

**Schufeldt, R. W.,** Osteology of the North American Tetraonidae. Washington 1881. 8. 40 pg. w. 8 plates.

**Selous, F. C.,** A Hunter's Wanderings in Africa: being a narrative of 9 years spent amongst the Game of the far interior of South Africa cont. Accounts of Explorations beyond the Zambesi, on the River Chobe, a. in the Matabele a. Mashuna Countries, w. full notes upon the Natur. Hist. a. present Distribut. of all the large Mammalia. Lond. 1881. 8. 440 pg. w. 19 full-page illustr. 21.60

**Shaw, V.,** Illustr. Book of the Dog. London 1881. demy 4. w. 28 col. plates a. numerous wood-engrav. cloth. 60

**Simon, E.,** Revision de la famille des Sparassidae (arachnides). Bordeaux 1881. 8. 131 pg.

Der **Thierfreund,** illustrirte Monatsschrift. Red. v. F. A. Zürn. Leipzig. 4. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 6

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Thomas, C.,** An attempt to reconcile the differences between authorities in reference to the Maya Calendar and certain dates; also to determinate the age of the Manuscript Troano. (Salem) 1881. 8. 6 pg. w. 1 table. 0 60

**Trouessart, E. L.,** Du role des courants marins dans la distribution géograph. d. Mammifères amphibies et particul. d. Phoques et d. Otaries. (Angers) 1881. 8. 4 pg. 0 30

**Undset, J.,** Das erste Auftreten d. Eisens in Nord-Europa. Uebers. v. J. Mestorf. Hambg. 1881. gr. 8. m. 32 Kpfrt. u. 209 Holzschn. 12

**Untersuchungen** z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. J. Moleschott. Bd. 13. Heft 1. Giessen 1881. 8. 4

**Welt,** die gefiederte. Zeitschrift f. Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Hrsg. v. K. Russ. Berlin. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 12

**Wiener Entomologische Zeitung.** Herausg. u. redig. von L. Ganglbauer, J. Mik, F. Löw, E. Reitter, F. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. I., 1882, 12 Hefte. 8

**Wrzesniowski, A.,** Goplana polonica, nowy rodzaj i gatunet skorupiaka obunogiego z. okolic Warszawy. Warszawa 1881. 8. 27 pg. m. 2 Tfln.

**Zeitschrift** f. Ethnologie, herausg. v. A. Bastian u. R. Hartmann. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1882. (6 Hefte.) 20

**Zeitung,** Stettiner Entomologische. Red. C. A. Dohrn. Stettin. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1882. (4 Hefte). 12

**Zoologica Danica.** Afbildninger af danske Dyr m. populaer Text. Udg. af J. C. Schjoedte. Hefte 2. Pattedyr, v. P. Tauber. Fiske, v. G. Winther. Snylteorme, v. H. Krabbe. Kjoebenh. 1881. fol. 36, 8, 34 pg. m. 6 Kpfrt. 13

The **Zoologist.** A Monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. Series III. London. 8. w. illustr. — Year 1882. (12 nrs.) 14

## Botanik.

**Archives** botaniques du Nord de la France. Revue botanique, mensuelle, publ. sous la dir. de C. E. Bertrand. Lille. gr. in-8. fig. — Année II: 1882 (12 nrs.) 20

La **Belgique Horticole.** Annales de Botanique et d'Horticulture, publ. p. E. Morren. Liége. gr. in-8. fig. color. 15

**Blätter,** Rheinische, f. Obst-, Wein- u. Gartenbau. Red. v. R. Goethe. Strassburg. 8. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 5

**Borbás, V.,** Bekes varmegye floraja. (Flora d. Bekeser Comitates. Ungarisch.) Budapest 1881. 8. 105 pg. 2 50

**Botanisches Centralblatt.** Referirendes Organ f. d. Gesammtgebiet d. Botanik d. In- u. Auslandes. Herausg. v. O. Uhlworm. Cassel. gr. 8. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 28

**Brebissonia.** Revue mensuelle de Botanique cryptogamique et d'Anatomie végétale. Organe de la Société Cryptogam. de France. Paris. 8. fig. — Année 1882 (12 nrs.) 12

**Curtis'** Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. col. plates. — Year 1882, 12 nrs. (Series III, vol. 38.) 45

**Elfving, F.,** Beitrag zur Kenntniss d. physiologischen Einwirkung d. Schwerkraft auf d. Pflanzen. Helsingfors 1880. gr. 4. 36 pg.

**Flora,** botan. Zeitung. Red. v. Singer. Regensb. 8. fig. — Jahrg. 1882. (36 Nrn.) 15

**Floral Magazine.** Coloured plates a. descr. of the choicest new Flowers. Ed. by R. Dean. London. 4. — Year 1882. (12 nrs. w. 48 colour. plates.) 44

**Gartenflora.** Allgem. Monatsschrift f. deutsche, russ. u. schweizer. Garten- u. Blumenkunde. Hersg. v. E. Regel. Stuttg. gr. 8. m. col. Kpfrt. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 18

**Garten- u. Blumen-Zeitung,** Hamburger. Hrsg. v. E. Otto. Hamb. gr. 8. fig. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 15

**Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ d. Gartenbau-Gesellsch. Flora. — Herausg. v. Lebl. Stuttg. 4. m. Abb. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 9

**Gartenzeitung,** Wiener Illustrirte. Organ d. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. v. Rosenthal u. Bermann. Wien. gr. 8. m. color. Kpfrt. — Jahrg. VII: 1882. (12 Hefte.) 16

**Geheeb, A.,** Bryologische Fragmente. I. (Regensb., Flora) 1881. 8. 8 pg. 0 50

— Uebersicht der in d. letzten 5 Jahren von J. Breidler in d. österreich. Alpen entdeckten selteneren Laubmoose. (Regensb., Flora) 1881. 8. 8 pg. 0 50

**Hanausek, T. F.,** Mittheilungen a. d. Laboratorium d. Waarensammlung in Krems. 13. Die Tahitinuss. 14. Ueb. d. Samen v. Copaifera Jacquini. (Wien) 1881. gr. 8. 8 pg. 1

**Hartinger, A.,** Atlas d. Alpenflora. Schulausg. f. d. Anschauungsunterricht. Blatt 1, enth. 14 Pflanzen. Chromolith. Wien 1881. fol. 2

**Hartinger u. v. Dalla Torre,** Atlas d. Alpen-Flora. Heft 5. Wien 1881. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Hurlbert, J. B.,** Physical Atlas showing the geogr. distribution of plants of the dominion of Canada. Ottawa 1880. fol.

**Jahrbücher** f. wissenschaftl. Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. 13. Heft 1. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 1—188. m. 8 col. Kpfrt. 12

Enth.: Peyritsch, Z. Aetiologie d. Chloranthien ein. Arabis-Arten. — Klein, D. Krystalloïde d. Meeresalgen. m. Kpfrt. — Ders., D. Zellkern-Krystalloïde v. Pinguicula u. Utricularia. m. Kpfrt. — Haberlandt, Vergleich. Anat. d. assimilator. Gewebesyst. d. Pflanzen. m. 6 Kpfrt.

**Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Serres et d. Jardins, publ. p. Morren. Gand. gr. in-8. fig. col. — Année 1882. 25

**Journal** of Botany. New Series, ed. by J. Britten. Lond. 8. fig. — Year 1882. (12 nrs.) 14

**Koch, R.,** Zur Untersuch. v. pathogenen Organismen. 4. m. 14 mikrophotogr. Tafeln. — Vid. Mittheilungen aus d. Kais. Gesundheitsamt. Bd. I.

**Massalongo, C.,** Illustrazione della Pernospora viticola De By. Verona 1881. 8. 8 pg. c. 2 tavv.

**Monatshefte,** Pomologische. Hrsg. v. E. Lucas. Neue Folge. Stuttg. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 9

**Monatsschrift** d. Vereins z. Beförder. d. Gartenbaues in d. Preuss. Staaten. Red. L. Wittmack. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 24: 1882 (12 Hefte). 13

**Neubert's** Deutsches Magazin f. Garten- u. Blumenkunde. Stuttg. 8. — Jahrg. 1882. 9

**Nicotra, L.,** Notizie intorno alcuni Sedum di Sicilia. (Pisa) 1881. in-8. gr. 5 pg. 0.50

**Notiser,** Botaniska, utg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1882. (6 Nrn.) 6

Der **Obstbau.** Monatsschrift f. Pomologie u. Obstkultur. Hersg. v. Karl Müller. Stuttg. 8. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 9

**Plowright, Ch. B.,** On Mimicry in Fungi. (London) 1881. 8. 14 pg. 1

**Prillieux, E.,** La maladie vermiculaire des Jacinthes. (Paris) 1881. 8. 8 pg. 0.50

**Revue** de l'Horticulture belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. VIII: Année 1882. (12 nrs.) 12

**Saccardo, P. A.,** Sommario di un corso di Botanica tenuto nella R. Univers. di Padova. 3. ed. Padova 1881. 8. 313 pg. 4

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 48 u. 49. Gera 1881. 8. (VIII.) pg. 161—208. m. 24 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

**Seboth, J.,** Die Alpenpflanzen nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 36 u. 37. Prag 1881. 12. m. col. Kpfrtfln. Jedes Heft 1

**Wagner, H.,** Gras-Herbarium. 4. Aufl. (10 Liefgn.) Bielefeld 1881. fol. — Liefg. 1. Vollständig 15

**Zeitschrift,** Oesterreich. Botanische. Hrsg. v. A. Skofitz. Wien. 8. fig. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 16

**Zeitung,** Botanische. Red. A. de Bary u. L. Just. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 22

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Annales** des Mines. Paris. 8. fig. — Année 1882. (6 nrs.) 20

Der **Berggeist.** Zeitung f. Berg-, Hüttenwesen u. Industrie. Red. P. Steinborn. Köln. fol. — Jahrg. 1882. (104 Nrn.) 18

**Berg- u. Hütten-Kalender** f. d. J. 1882. Jahrg. 27. Essen 1881. 16. geb. 3.50

**Blake, J. F.,** On the correlation of the Upper Jurassic Rocks of England with those of the Continent. Part I. The Paris Basin. (London) 1881. 8. 91 pg. w. 1 plate. 2.50

**Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Anno 1882. (12 nri.) 10

**Cultrera, P.,** Mineralogia biblica, ovvero spiegazione dei corpi inorgan. menzionati nella Sacra Scrittura. Palermo 1881. 8. 254 pg. c. 8 tavv. 4

**Dawson, J. W.,** Photographs of remains of Batrachia of the Coal Measures of Nova Scotia. Montreal 1881. w. plates.

**Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, ed. by H. Woodward. Lond. 8. fig. — Year 1882. (12 nrs.) 20

**Geological Survey of Pennsylvania.**

Platt, W. G., Report of Progress in Jefferson County. Harrisburg 1881. 8. 216 pg. w. geol. map, col.

Mc Creath, A. S., Third Report of Progress in the Laboratory of the Survey. Harrisb. 1881. 8. 126 pg. w. map.

White, J. C., Geology of Erie and Crawford Counties. Harrisb. 1881. 8. 406 pg. w. 2 maps.

Platt, F., Geology of Blair County. Harrisb. 1881. 8. 312 pg. w. atlas.

**Giannitrapani, D.,** Cenni sull' Oro-idrografia del Bolognese. Bologna 1881. 16. 56 pg. c. carta idrogr. 2

**Hilgard, E. W.,** On the Geology of Lower Louisiana and the Salt Deposit of Petite Anse Island. Washington 1881. roy. 4. 34 pg. w. maps.

**Jahrbuch** d. k. k. Geolog. Reichsanstalt. — Senoner, A., General-Register d. Bde. 21—30 d. Jahrb. u. d. Jahrgge. 1871—1880 d. Verhandlgn. d. k. k. Geolog. Reichsanst. Wien 1881. 8. 6

**Jahrbuch,** Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Herausg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Stuttg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1882 in 2 Bdn. — Bd. I. 20

**King, C.,** First Annual Report of the U. S. Geological Survey. Washington 1881. 8. 79 pg.

**Packard, A. S.,** On a Cray-Fish from the lower Tertiary Beds of Western Wyoming. Washington 1881. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1

**Peters, K. F.,** Mineralogie. Strassb. 1881. 8. geb. 080

**Pettersen, K.,** Kvaenangen. Et bidrag til besvarelse af spörgsmaalet om fjorddannelsen. Tromsö 1881. 8. 36 pg. m. 1 Karte. 250

— Lofoten og Vesteraalen. (Kristiania) 1881. 8. 97 pg. m. geol. Karte in gr. fol. 5

**Pilar, G.,** Grundzüge d. Abyssodynamik, zugleich ein Beitrag zu der durch das Agramer Erdbeben v. 9. Nov. 1880 neu angeregten Erdbebenfrage. Agram 1881. 8. 221 pg. m. 31 Zinkographieen. 4

**Quarterly Journal** of the Geological Society. Nr. 148. (Vol. 37, pt. 4.) Lond., Nov. 1881. 8. pg. 241—361 and 497—730, w. 6 plates. 540

**Renault, B.,** Cours de Botanique fossile, fait au Muséum d'hist. natur. II. Lépidodendrées, Sphénophyllées, Astérophyllitées, Annulariées, Calamariées. Paris 1881. gr. in-8. av. 24 plchs. 16

I. Cycadées, Zamiées etc., av. 22 plchs. M. 16.

**Seeley, H. G.,** The Reptile Fauna of the Gosau Formation. With a Note on the geolog. horizon of the Fossils at Neue Welt, west of Wiener Neustadt, by E. Suess. (London) 1881. 8. 88 pg. w. 5 plates in-4. 550

**Stefani, C. de,** Quadro comprensivo dei terreni che costituiscono l'Apennino settentrionale. Pisa 1881. in-8. gr. 48 pg. 150

**Taramelli, T.,** Spiegazione della Carta geologica del Friuli. Pavia 1881. 16. 184 pg. 7

**Terquem,** Observation sur quelques fossiles (Foraminifères) des époques primaires. (Paris) 1881. gr. in-8. 5 pg. av. 1 plche. 150

**Terrenzi, G.,** Sui dintorni di Grottamare: nota geolog. Narni 1881. 8. 28 pg.

**Verhandlungen** d. k. k. Geolog. Reichsanstalt. — Senoner, A., General-Register d. Bde. 21—30 d. Jahrb. u. d. Jahrgge. 1871—1880 d. Verhandlungen d. k. k. Geol. Reichsanst. Wien 1881. 8. 6

**Zeitschrift** d. Oberschlesischen berg- u. hüttenmänn. Vereins. Königshütte. 4. — Jahrg. 1882. 12

**Zeitschrift** d. berg- u. hüttenmänn. Vereins f. Steiermark u. Kärnthen. Red. v. J. M. Fuchs. Wien. gr. 8. fig. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 12

**Zeitschrift,** Oesterreichische, f. Berg- u. Hüttenwesen. Red. E. Jarolimek. Wien. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 24

**Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Red. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 26

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Accomazzi, P.,** Nozioni elementari sulla Locomotiva. 2. ed. Torino 1881. 16. 148 pg. c. 5 tavv. 250

**American Chemical Journal.** Publ. by J. Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. III, 6 nrs., 1882. 17

**American Journal of Mathematics** pure and applied. Ed. by Sylvester. Baltimore. roy. 4. — Vol. IV. 1882. 27

**American Machinist.** New-York. 4. — Year 1882. 15

**André, P.,** Exercices de Géométrie (Problèmes et Théorèmes). Paris 1881. 8. 428 pg. av. 527 figg. 5

**Annalen** d. Physik u. d. Chemie, begründ. v. Poggendorf, herausg. v. G. Wiedemann u. Helmholtz. Leipz. 8. — Jahrgang 1882. (12 Hefte.) 30

Supplementhefte werden besonders berechnet.

— Dieselben. Beiblätter. (Literatur-Auszüge u. Recensionen.) Herausg. v. G. Wiedemann. Leipz. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 12

**Annales** de Chimie et de Physique. Red.: Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Wurtz. Paris. 8. — Année 1882. (3 vols. en 12 nrs.) 30

**Annales** du Génie civil, et recueil de mémoires s. les ponts et chaussées, les routes et chemins de fer, les mines etc. Réd. E. Lacroix. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 22

**Annales Industrielles.** Dir. Frédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année 1882. (52 nrs.) 30

**Annales** des Ponts et Chaussées. Mémoires et documents relatifs à l'art des constructions et au service de l'ingénieur. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs., form. 3 vols.) 20

**Annales** des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines. Recueil de mémoires, documents et actes officiels. Dir. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 20

**Annales** scientifiques de l'École normale supérieure. Paris. gr. in-4. — Série II, tome 11, 1882. 35

**Annales télégraphiques.** Red.: Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1882. (6 nrs.) 13

**Annales, Nouvelles,** de la Construction. Dir. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1882. (12 nrs.) 15

**Annales, Nouvelles,** d. Mathématiques. Réd. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 15

**Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1882. Paris 1882. 12. 808 pg. fig. Cont.: Faye, Aperçu hist. s. le développ. de l'Astronomie. Tisserand, Not. s. les Planètes intra-mercurielles. Janssen, Sur la photogr. de la Comète b de 1881. 1 50

**Annuaire** de l'Observatoire de Montsouris pour 1882. Météorologie appliquée à l'agriculture et à l'hygiène. Paris 1882. 12. 552 pg. fig. 1 80

**Archiv** d. Pharmacie. Hrsg. v. E. Reichardt. Halle. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 18

**Archiv** f. Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redig. af S. M. Tues. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1882. 12 Hfte. 4

**Archiv,** Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Berl. 8. — Jahrg. 1882. (20 Hefte.) 9

**Armengaud, C.,** L'Ouvrier mécanicien. Guide de Mécanique prat. précédé de notions élément. d'Arithmétique décimale, d'Algèbre et de Géométrie. Paris 1881. 12. 348 pg. av. 4 plchs. 4

**Auerbach, F.,** Magnetische Untersuchungen. II. Ueber d. magnetische Nachwirkung. (Leipzig) 1881. 8. 24 pg. m. 1 Tfl. 1 50

**Baugewerks-Zeitung.** Organ d. Verbandes deutscher Baugewerksmeister. Herausg. v. B. Felisch. Berl. 4. — Jahrg. 1882. 9

Der **Bautechniker.** Organ f. Bau- u. Verkehrswesen, Technik u. Gewerbe. Wien. 4. — Jahrg. 1882. 14

**Bertrand et Garcet,** Traité d'Algèbre. Partie II. Nouv. éd. Paris 1881. 8. 392 pg. 4 50

**Bibliothek,** Polytechnische. (Bibliographie.) Leipzig. 8. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 3

**Biedermann's** Centralblatt f. Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referirendes Organ f. naturwissenschaftl. Forschungen in ihrer Anwendung auf d. Landwirthschaft. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 20

**Blaskeley, J. H.,** 4 finanzielle Curvensysteme nach d. Vega'schen Tabellen. Hannover 1881. 8. 1

**Blätter,** Technische. Vierteljahrsschrift d. deutschen Polyt. Vereins in Böhmen. Red. v. E. Czuber. Prag. 8. — Jahrg. 1882. 12

**Bolletino** mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1882. (12 nrs.) 9

**Boston Journal** of Chemistry. Boston. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 8

**Bouty, E.,** Notes sur les progrès récents de la Physique; appendice au „Petit Traité de Physique" de Jamin. Paris 1881. 8. 76 pg. av. figg. 1 50

**Brauer-Zeitung,** Norddeutsche. Herausg. v. Johannesson. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VII: 1882. (36 Nrn.) 12

**Brennerei-Zeitung.** Red. v. L. Gumbinner. Berl. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 9

**Briosi, G.,** I Vini Romani; analisi chimica. Roma 1881. in-8. gr. 43 pg. 2 50

**Brisse, C.,** Cours de Géométrie descriptive. Partie 1. Paris 1881. 8. 158 pg. av. 228 figg. 4 50

**Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 1882. (24 nrs.) 20

**Bulletin** de la Société Algérienne de Climatologie. Alger. (4 à 6 numéros p. an.) — Année 1882. 12

**Bulletin** de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot et C. Laboulaye. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 36

**Bulletin** de la Société Industrielle, de Mulhouse. Mulh. gr. in-8. — Année 1882. (12 nrs.) 20

**Bulletin** de la Société de l'Industrie minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1882. (4 nrs.) 35

**Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, réd. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 1882. (Série II. tome 6.) 18

**Bulletin** de la Société Mathémat. de France. Paris. gr. in-8. — Tome 10, 1882. (6 nrs.) 15

**Bulletin** de la Société franç. de Photographie. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 12 50

**Bulletino Industriale.** Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1882. (24 nri.) 6

**Bulletino Telegrafico.** Torino. 8. — Anno 1882. (12 nri.) 8

**Burgh, N. P.,** Pract. treat. on Boilers a. Boiler-Making. Revis. ed. Lond. 1881. 4. 364 pg. w. 50 plates a. 1163 engrav. hf. bd. 76

— Modern Marine Engineering. W. appendix. Lond. 1881. 4. fig. 46

— Modern Marine Engines. Form. a suppl. to „Modern Marine Engineering." W. append. Lond. 1881. 4. fig. 1850

— Pract. Treatise in Modern Screw Propulsion. New ed. W. appendix. Lond. 1881. 4. hf. bd. 43

— The Indicator Diagram practically considered. 5. ed. W. appendix. Lond. 1881. 8. 188 pg. 680

— The Slide Valve practically considered. W. appendix. 9. ed. Lond. 1881. 8. 152 pg. 520

**Cappanera, R.,** Lezioni pratiche di Telegrafia elettr. 3. ed. Livorno 1881. 8. c. 42 figg. 2

**Cauchy, A.,** Oeuvres complètes, publiées sous la dir. scientif. de l'Académie des Sciences. Série I., tome 1. Paris 1882. 4.

Cette édition des Oeuvres complètes de Cauchy formera 26 vols. environ.

**Cavezzali, A.,** Geometria intuitiva. Novara 1881. in-8. gr. 160 pg. 2

**Centralblatt, Chemisches.** Repert. f. reine pharmac., physiol. u. techn. Chemie. Red. R. Arendt. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 30

**Central-Blatt** (Vereins-Organ) f. d. deutsche Papier-Fabrikation, herausg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 20

**Centralblatt,** Polygraphisches. Organ f. Lithographie, Steindruckerei u. verwandte Geschäftszweige. Leipzig. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 450

**Centralhalle,** Pharmaceutische, f. Deutschland. Herausg. v. H. Hager. Berlin. 8. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 8

**Chateau, Th.,** La Technologie du Batiment. 2. édit. entièrement refondue. Fascic. IV. Paris 1881. gr. in-8. 450

L'ouvrage sera complet en 6 fascicules.

**Chemical Review.** London. roy. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 14

**Chemiker-Zeitung,** Cöthen, Central-Organ f. Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Central-Annoncenblatt m. Beilage: Handelsblatt der Chemiker-Zeitung. Hrsg. v. G. Krause. Cöthen. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 12

Der **Civilingenieur.** Herausg. v. E. Hartig. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1882. (8 Hefte.) 30

**Clark, L.,** Liste d'une sélection d'ouvrages traitant de l'Électricité et du Magnétisme. (Exposition internat. d'Électricité.) Paris 1881. 8. 10 pg.

Bibliographie très intéressante enrichie de remarques historiques.

**Description** des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'inventions ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre de l'Agricult. et du Comm. Vol. 99. Paris 1881. 4.

**Dietzschold, C.,** Die Rechenmaschine. Leipz. 1881. 8. 1

**Dingler's** Polytechnisches Journal. Herausg. v. J. Zeman u. F. Fischer. Augsburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1882. (24 Hefte.) 36

**L'Électricien.** Revue génér. d'Électricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Niaudet, de Cyon, G. Tissandier et E. Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année II: 1882. (24 nrs.) 22

**Électricité.** Revue scientif. illustrée, réd. par de Fonvielle. Paris. gr. in-8. — Année 6: 1882. (24 nrs.) 14

The **Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1882. (52 nrs.) 28

**Engineering.** An illustr. weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. fig. — Year 1882. (52 nrs.) 28

The **Engineering and Mining Journal.** Cond. by R. P. Rothwell and Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1882. (52 nrs.) 20

**Erfindungen** und Erfahrungen, Neueste, a. d. Gebiete d. prakt. Technik, d. Gewerbe, Industrie etc. Herausg. v. F. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1882. (13 Hefte.) 750

**Erfurt, J.,** Das Färben d. Papierstoffs. Berl. 1881. gr. 8. geb. 10

**Etard,** Recherches s. le rôle oxydant de l'Acide chlorochromique. Paris 1881. 4. 75 pg.

**Färberei-Muster-Zeitung.** Wochenschrift f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Red. F. Springmühl. Leipzig. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 1882. (48 Nrn.) 18

**Flammarion, C.,** Les Merveilles Célestes. 7. éd. Paris 1881. 12. 380 pg. av. 89 figg. et 3 cartes. 2

**Fühling's** Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt f. prakt. Landwirthschaft. Leipzig. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 12

**Galilei.** — Carteggio Galileano inedito con note ed appendici per cura di G. Campori. Modena 1881. 4. 640 pg. 25

**Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständ. logarithm.-u. trigonometr. Tafeln. 16. Aufl. Halle 1881. 8. 2

**Gazetta Chimica** Italiana. Palermo. in-8 gr. — Anno XII: 1882. (10 nri.) 20

**Gerber-Zeitung.** Zeitung f. Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ d. Vereins Deutscher Gerber. Red. G. Lewinstein. Berl. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 12

**Gewerbe-Vereins-Zeitung,** Sächsische. Herausg. v. G. Brückner. Dresden. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 8

**Giornale** di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Ital. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Anno 1882, vol. 20 (12 nri.) 16

**Guettier, A.,** La Fonderie en France. Traité général de ses procédés de fabrication et de ses applications à l'Industrie. Nouvelle édition revue et augmentée. Paris. gr. in-8.
L'ouvrage comprendra 5 vols. avec un atlas de 40 planches. — Le 1. volume vient de paraître. Prix de souscription à l'ouvrage complet 36

**Heil, H.,** Untersuchungen üb. d. Constitution d. Leucins. Giessen 1881. 8. 050

**Industrie, Die Chemische.** Monatsschrift, hrsg. vom Verein zur Wahrung d. Interessen d. Chem. Industrie Deutschlands. Red. E. Jacobsen. Berl. gr. 4. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 20

**Industrie-Blätter.** Wochenschrift f. gemeinnütz. Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Herausg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 12

**Industrie-Zeitung,** Deutsche. Organ d. Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Red. v. M. Diezmann. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 18

**Industrie-Zeitung,** Rigasche, red. v. W. Ritter. Riga. gr. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 12

**Industrie- u. Gewerbe-Blatt,** Bayerisches, red. v. E. Hoyer. München. gr. 4. fig. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 12

**L'Industriel** de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1882. (52 nrs.) 16

**Ingegneria civile** e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1882. (12 nri.) 14

**L'Ingenieur-Conseil.** Dir. p. D. Bède. Paris. 8. — Année 1881—82 (à partir du 1. Oct. 1881.) 24 nrs. 14

**Journal** f. Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei u. d. verwandten Fächer. Red. v. T. Goebel. Braunschw. 4. — Jahrg. 1882. (48 Nrn.) 10

**Journal** f. prakt. Chemie, hrsg. v. Kolbe u. v. Meyer. Leipz. 8. — Jahrg. 1882. (20 Hfte.) 22

**Journal** f. Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Red. v. N. H. Schilling u. H. Bunte. München. gr. 8. fig. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 18

**Journal,** Allgem., f. Uhrmacherkunst. Red. J. Jacobovitz. Naumburg. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 8

**Journal** des Actuaires français, publ. p. le Cercle d. Act. (Applicat. d. Mathém. à la Finance, à la Statist. et aux Assurances.) Paris. 8. — Année 1882. (4 nrs.) 20

**Journal** des Chemins de fer, des Mines et des Travaux publics. Adm., M. Charbonnier. Paris. 4. — Année 1882. (52 nrs.) 12

**Journal** des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année 1882. (12 nrs.) 12

**Journal** de Mathématiques élémentaires. Paris. 4. — Année 1882. (24 nrs. autographiés.) 6

**Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dir. p. J. Bourget et Koehler. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 15

**Journal** de Mathématiques pures et appliquées fondé p. Liouville et réd. p. Résal. Paris. 4. — Année 1882. (Série III, tome 8, 12 nrs.) 27

**Journal** des Fabricants de Papier, fondé p. L. Piette. Paris. 8. — Année 1882. (24 nrs.) 30

**Journal** de Pharmacie et de Chimie, par Bussy, Boudet, Frémy, Soubeiran etc. Paris, 8. — Année 1882. (12 nrs.) 15

**Journal** d. l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Année 1882 (tome 3). 7

**Journal** de Photographie et de Microscopie, réd. p. G. Huberson. Paris. 8. — Année 1881—82. (24 nrs.) 10

**Journal** de Physique théorique et appliquée, fondé par d'Almeida et publié par Bouty, Cornu, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année 1882. (Série II, tome 1, 12 nrs.) 15

**Journal** of the Chemical Society of London. Lond. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 30

**Karmarsch u. Heeren,** Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 51. Prag 1881. gr. 8. (VI) pg. 1—80. fig. 2

**Laugier, E.,** Les nouveaux Laboratoires de l'École des Hautes Études Techniques d'Aix-la-Chapelle. Marseille 1881. 8. 21 pg. av. 5 plchs.

**Le Noir,** Physique élémentaire. Paris 1881. 12. 620 pg. av. 455 figg. 5

**Lucas, E.,** Récréations mathématiques. (Les Traversées; les Ponts; les Labyrinthes; les Reines; le Solitaire; la Numération; le Baguenaudier; le Taquin.) Paris 1881. in-8 carré. 283 pg. av. 55 figg. 6

La **Lumière électrique.** Journal universel d'Électricité. Réd. p. Du Moncel et d'a. Paris. 4. fig. — Année 1882 (52 nrs.) 30

Der **Maschinenbauer.** Illustr. Zeitschr. f. mechan. Technik. Red. Th. Schwarze. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1882. (26 Hefte.) 13

**Maschinen-Constructeur,** Der praktische. Herausg. v. W. H. Uhland. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1882. (24 Hefte.) 32

**Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié p. P. Mansion et J. Neuberg. Liége. — Année 1882 (tome II). 9

**Mittheilungen** a. d. Praxis d. Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschr. d. Verbandes d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Red. v. H. Minssen. Bresl. 4. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 6

**Mittheilungen** d. technolog. Gewerbe-Museums. Sect. 1. Fachzeitschrift f. Holz-Industrie. Red. W. F. Exner. Wien. gr. 8. — Jahrg. III: 1882. (12 Nrn.) 8

**Moniteur** des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du matériel de ces industries. Dir. E. Rousset. Paris. fol. — Année 1882. (52 nrs.) 18

**Moniteur Industriel** de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1882. (52 nrs.) 20

**Moniteur** de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Journal des industries tinctoriales et textiles. Dir. P. F. Blondeau. Paris. 8. — Année 1882. (24 nrs.) 15

Die **Mühle.** Organ d. Verbandes deutscher Müller u. Mühleninteressenten. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 10

**Muster-Zeitung** f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1882. (48 Nrn.) 18

**Musterzeitung,** Deutsche, f. alle Fächer d. Weberei. Herausg. v. C. A. Oehlemann. Leipz. 4. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 12

**Naccari, A.,** Intorno al riscaldamento degli elettrodi prodotto dalla scintilla del rocchetto d'induzione. (Torino) 1881. 8. 21 pg. 120

**Norlow's** Polytechniske Journal. Illustr. Ugeblad f. videnskab., kunstner. og industr. Frembringelser. Kjoebenh. gr. 8. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 15

**Notizblatt** d. deutschen Vereins f. Fabrikation v. Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. Red. v. R. Biedermann. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 1882. (4 Hefte.)

**Nouvelles Annales** de Mathématiques, rédigées par Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1882. (Série III., tome 1.) 15

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 14

**Organ** f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Neue Folge. Bd. 19. 1881. Berl. 1881. 4. fig. 20

**Organ** d. Central-Vereins f. Rübenzucker-Industrie in d. oesterr.-ungar. Monarchie. Zeitschrift f. Landwirthschaft u. techn. Fortschritt d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. XX: 1882. (12 Hefte.) 24

**Pagliani, St.,** Sopra i calori specifici di alcuni miscugli alcoolici e sulla densità di essi. (Torino) 1881. 8. 22 pg. 120

**Papier-Zeitung.** Fachblatt f. Papier- u. Schreibwaaren-Handel u. -Fabrikation. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1882. (52 Hefte.) 10

**Pearce, A. J.,** The Science of the Stars. London 1881. 8. bd. 540

**Pfeiffer, T.,** Ueber Verbindungen einiger Kohlehydrate mit Alkalien. Ein Beitrag z. Bestimmung ihrer Moleculargrösse. Göttingen 1881. 8. 37 pg.

**Pharmaceutische Post.** Herausg. v. A. P. Hellmann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 12

**Pharmaceutische Zeitung.** Bunzlau. fol. — Jahrg. 1882. (104 Nrn.) 8

**Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 34

Double-numbers charged separately.

**Photographisches Archiv.** Red. P. E. Liesegang. Berl. 8. fig. — Jahrg. 1882. (20 Nrn.) 9

**Photographische Correspondenz.** Monatsschrift für Photographie u. verwandte Fächer. Wien. 8. Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 10

**Poiré, P.,** Leçons de Chimie appliquée à l'industrie. 7. éd. Paris 1881. 12. 499 pg. av. 288 figg.

**Polytechnische Zeitung,** Allgem., herausg. v. H. Grothe. Berlin. fol. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 24

**Polytechnisches Notizblatt** f. Chemiker, Gewerbetreibende, Fabrikanten u. Künstler. Begründ. v. R. Boettger. Frankfurt. 8. — Jahrg. 37: 1882. (24 Nrn.) 6

**Portefeuille** des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes-Mines. Paris. fol. — Année 1882. 20

**Post, J.,** Chem.-techn. Analyse. Handbuch d. analyt. Untersuchgn. z. Beaufsicht. d. chem. Grossbetriebes. Abthlg. 2 (Schluss). Braunschweig. 1881. gr. 8. XL u. pg. 529—1093. m. Holzschn. 14

Abthlg. 1: M. 12. —

**Repertorium** d. analyt. Chemie f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Gesundheitspflege. Organ d. Vereins analyt. Chemiker. Red. J. Skalweit. Leipz. 8. — Jahrg. II: 1882. (24 Nrn.) 18

**Repertorium** f. Experimental-Physik, f. physikal. Technik, mathemat. u. astronom. Instrumentenkunde. Hrsg. v. Ph. Carl. München. gr. 8. — Jahrg. 1882 (Bd. 18 in 12 Heften). 24

**Revue Chronométrique;** Journal des Horlogers, scientifique, et pratique, publ. p. C. Saunier. Paris. 8. — Année 1882. (12 nrs.) 12

**Revue Industrielle.** Chronique de l'Industrie, publ. p. Buquet et Josse. Paris. fol. — Année 1882. (52 nrs.) 25

**Revue** des Industries chimiques et agricoles. Réd. C. Dejeyt. Paris 8. — Année 1882. (12 nrs.) 20

**Revue** universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appl. à l'Industrie. Dir. C. de Cuyper. Liége. 8. — Année 1882. (6 nrs.) 35.

**Rivista fotografica** universale. Pubbl. p. A. Montagna. Nuova serie. Napoli. 8. — Anno 1882. (4 fasc.) 10

**Rivista scientifico-industriale.** Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8 gr. — Anno 1882. (24 nri.) 10

**Schellen, H.,** Die magnet- u. dynamo-elektr. Maschinen, ihre Construction u. prakt. Anwendung z. elektr. Beleuchtung u. Kraftübertragung. 2. Aufl. Cöln 1881. gr. 8. ca. 700 pg. m. zahlr. Abbild. 16

**Schnauss, L.,** Photographisches Lexicon. 3. Aufl. Heft 7. Halle 1881. 8. fig. 1

**Secchi, A.,** Lezioni di Fisica terrestre. Continuaz. all'opera: La Terra e l'Uomo. Pubbl. sotto la direz. di Ferrari. Torino 1881. in-8. gr. 222 pg. c. 9 tavv. cromolitogr. e numerose illustr. 6

**Severini, L.,** La contrattilità dei capillari in relaz. ai due gaz dello scambio materiale. Nuove ricerche. Torino 1881. in-8. gr. 203 pg. c. tav. lithogr. 5

**Sirius.** Zeitschrift f. populäre Astronomie. Red.: H. J. Klein. Leipzig. 8. — Bd. 15 (N. Folge, Bd. 10): Jahrg. 1882 (12 Hefte). 10

**Stanley, W. F.,** Experiment. researches into the properties a. motions of Fluids, w. theoret. deductions therefrom. Lond. 1881. 8. 562 pg. 1550

**Steel, J.,** The exact numerical Quadrature of the Circle effect. regardless of the Circumference, a. the Commensurability of the Diagonal a. Side of a Square demonstrat. Lond. 1881. 8. 76 pg.

**Stone, O.,** On the ratio between sector and triangle in the orbit of a Celestial Body. (Baltimore) 1881. 4. 4 pg. 1

**Stone, T. W.** Simple Hydraulic Formulae. Lond. 1881. 8. 82 pg. 620

**Techniker-Zeitung,** Allgem. Red. C. Weitzel. Leipz. fol. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 8

Le **Technologiste.** Archives des progrès de l'Industrie franç. et étrang. Publ. s. la dir. de L. V. Lockert. Paris. 4. — Année 1882. (52 nrs.) 27

**Telegraphic Journal.** London. 8. fig. — Year 1882. (24 nrs.) 9

**Thonindustrie-Zeitung.** Herausg. v. Seger u. Aron. Berl. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 1060

**Thonwaaren-Techniker,** Der oesterr.-ungar. Red. O. v. Tradeneck. Klagenfurt. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 8

**Tidsskrift** f. Mathematik. Udgiv. af H. G. Zeuthen. Kjoebenh. 8. — Jahrg. 1882. (6 Hefte.) 6

**Tidsskrift** f. Physik og Chemi s. disse Videnskab. Anvendelse. Udg. af A. Thomsen, A. Poulsen og T. Thomsen. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 850

**Tidsskrift,** Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockh. 4. — Jahrg. 1882. (6 Nrn.) 13

**Tubbe, C.,** Ueber die Einwirkung von Jodaethyl auf Anhydroacetdiamidotoluol. Göttingen 1881. 8.

**Tutein Nolthenius,** Beiträge z. Kenntniss d. Parakresols. Beitr. z. Kenntn. d. Salze einer Phtalparanitranilsäure. Zur Kenntn. d. Benzparaphenylendiamins. Göttingen 1881. 8. 27 pg.

**Uhrmacher-Zeitung,** Deutsche. Berlin. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 6

**Verbeet, G.,** Practische Handleiding v. Ketelmakers, Smids en Plaatwerkers, ten Gebruike bij de Vervaardiging v. Stoomketels. Rotterdam 1881. 8. 50 pg. m. Kpfrt. 360

**Wochenschrift** f. Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Red. H. J. Klein. Halle. 8. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 9

**Wochenschrift** d. Vereins Deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 15
(Mit der „Zeitschrift d. V. D. I." zusammen M. 25.)

**Wochenschrift** u. Zeitschr. d. oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Red. J. Melan. Wien. gr. 4. fig. — Jahrg. 34: 1882. 20

**Wochenschrift** d. Ziegel-, Thonwaaren-, Kalk-, Cement- u. Gyps-Industrie. Herausg. v. P. Loeff. Berlin. gr. 4. — Jahrg. II: 1882. (52 Nrn.) 12

**Zeitschrift** d. allgemeinen oesterr. Apotheker-Vereins. Red. Fr. Klinger. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1882. (36 Nrn.) 16

**Zeitschrift** d. Architecten- u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Red. v. Keck. Hannov. fol. fig. — Jahrg. 1882. 24

**Zeitschrift** f. analyt. Chemie. Hrsg. v. R. Fresenius. Wiesbad. 8. — Jahrg. 21: 1882. (4 Hefte.) 12

— Dieselbe. Autoren- u. Sach-Register zu d. Bdn. XI—XX (Jahrg. 1872—1881). Bearb. v. H. Fresenius u. W. Lenz. Wiesb. 1881. 8. 176 pg. 4

**Zeitschrift** f. physiolog. Chemie. Hrsg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. 8. — Bd. 6: Jahrg. 1882 (6 Hefte). 12

**Zeitschrift** f. angewandte Elektricitätslehre m. besond. Berücksicht. d. Telegraphie, d. elektr. Beleuchtungswesens u. d. Galvanoplastik. Hrsg. v. F. Uppenborn jun. Münch. gr. 8. m. Holzschn. — Bd. IV: Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 20

**Zeitschrift,** Electrotechnische. Hrsg. vom Electrotechn. Verein. Red. v. K. E. Zetzsche. Berl. gr. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 20

**Zeitschrift** d. Vereins Deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 15
(Mit d. „Wochenschrift d. V. D. I." zusammen M. 25.)

**Zeitschrift** f. Instrumentenkunde. Organ f. Mittheilungen aus d. gesammten Gebiete d. wissenschaftl. Technik. Redig. v. G. Schwirkus. Berl. 4. m. zahlreichen Originalabbild. — Jahrg. II: 1882. (12 Hefte.) 18

**Zeitschrift** f. Mathematik u. Physik, herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1882. (6 Hefte.) 18

**Zeitschrift** f. mathemat. u. naturwissensch. Unterricht, herausg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipz. 8. — Jahrg. 1882. (6 Hefte.) 10 80

**Zeitschrift** d. Oesterreich. Gesellschaft f. Meteorologie. Red. v. J. Hann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1882. (12 Hefte.) 12

**Zeitschrift** f. d. Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, m. besond. Berücksicht. d. Petroleum-Industrie. Red. v. Bischof. Halle. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 13 60

**Zeitschrift,** Pharmaceutische, f. Russland. Red. v. E. Rennard. Petersburg. 8. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 18

**Zeitschrift** d. Vereins f. d. Rübenzucker-Industrie d. Deutschen Reiches. Red. v. R. Stammer. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1882. (Bd. 32, od. N. F. Jahrg. 19, in 12 Heften.) 54

**Zeitschrift,** Neue, f. Rübenzucker-Industrie. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1882. (2 Bde. in 52 Nrn.) 50

**Zeitschrift** f. Spiritusindustrie. Herausg. v. Delbrück. Berlin. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 12

**Zeitschrift,** Neue, f. d. oesterreich.-ungar. Spiritus-Industrie. Red. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 11

**Zeitschrift,** Allgemeine, f. Textil-Industrie. Fachblatt f. Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., herausg. v. P. Zalud u. S. Fischer. Wien. 4. — Jahrg. 1882. (24 Nrn.) 12

**Zeitschrift** f. Vermessungswesen. Herausg. v. W. Jordan. Stuttg. 8. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 9

**Zeitschrift** f. Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 20

**Zeitschrift** f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. Prag. — Jahrg. 6: 1882. (6 Hefte.) 15

**Zeitung** d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Red. W. Koch. Leipz. 8. — Jahrg. 1882. (104 Nrn.) 16

**Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan f. d. gewerbl. u. wissensch. Interessen d. Pharmacie. Red. H. Mueller. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1882. (104 Nrn.) 8

**Zeitung,** Deutsche Allgemeine Polytechnische. Organ f. d. Theorie u. Praxis d. Gewerbe unter besond. Berücks. d. Textil-Industrie. Hrsg. v. H. Grothe. Berl. 4. m. vielen Abbild. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 24

## Personalien etc.

Dr. **Archibald Geikie** in Edinburgh wurde zum „Director-General of the Geological Survey of the United Kingdom and Director of the Museum of Practical Geology" in London ernannt. —

Die von M. Chasles hinterlassenen mathematischen Manuscripte sind in den Besitz der Académie des Sciences in Paris übergegangen und von Mannheim geordnet werden; dieselben enthalten namentlich umfangreiche Materialien zur Geschichte der Mathematik.

Bei Gauthier-Villars in Paris erscheint unter der Leitung der Akademie der Wissenschaften eine Gesammt-Ausgabe der Werke L. A. Cauchy's. Der Umfang ist auf 26 Bände veranschlagt; Band 1 liegt bereits vollendet vor. —

In Brüssel wird von Februar 1882 ab monatlich eine „Revue Coléoptérologique", Herausgeber Constant Van den Branden, erscheinen. Dieselbe soll Beschreibungen neuer Arten, eine möglichst vollständige coleopterologische Bibliographie, synonymische Bemerkungen und andere fachwissenschaftliche Mittheilungen enthalten. Der jährliche Abonnementspreis soll 10 frcs. betragen.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen:

**Hyporhodii und Leucospori**

aus Südbayern.

Von **M. Britzelmayr.**

Ein Heft von 16 Seiten mit 16 colorirten Tafeln.

Preis 5 Mark.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin**, N.W., Carlstrasse 11, ist zu beziehen:

# Das Gehörorgan der Wirbelthiere.

Morphologisch-histologische Studien

von

**Gustav Retzius.**

I.

**Das Gehörorgan der Fische und Amphibien.**

Stockholm 1881. fol. Ein Band von XI und 222 Seiten, mit 35 Tafeln in Kupferstich und Lithographie, nebst Tafelerklärung. In Halbpergamentband gebunden.

Preis 100 Mark.

---

Früher erschien von demselben Verfasser:

# Finska Kranier

— Crania Fennica —

Jämte nagra Natur- och Litteraturstudier inom andra omraden af Finsk Antropologie.

(Avec un résumé détaillé en français.)

**Af Gustav Retzius.**

Stockholm 1878. fol. 200 Seiten mit 105 Illustrationen in Holzschnitt, nebst einer Reihe von Portraits in Holzschnitt und Kupferstich (14 Tafeln) und 28 Tafeln mit Schädelabbildungen.

Preis gebunden Mark 36.

Diese, einen der interessantesten anthropologischen Gegenstände erschöpfend behandelnde Arbeit ist bisher nicht in den Buchhandel gekommen. Es sind nur wenige Exemplare verfügbar.

Einige Exemplare der **Prachtausgabe** auf starkem Papier, die Kupferstiche in ersten Drucken auf chinesischem Papier, Einband in Halbpergament, werden zum Preise von **M. 50.** — geliefert.

---

Neue Lagerverzeichnisse von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin:**

Abtheilung II, 1: **Anatomia comparata.** Vergleichende Anatomie und Physiologie. 86 Seiten. (Nr. 320.)

Abtheilung II, 2: **Embryologia comparata et Morphologia.** Entwicklungsgeschichte und Morphologie. 26 Seiten. (Nr. 321.)

Diese Cataloge enthalten u. A. die Bibliotheken der Herren Staatsrath Prof. Dr. A. Ed. Grube in Breslau, Prof. Dr. E. Reissner in Dorpat, und Prof. Dr. E. G. Zaddach in Königsberg i. Pr.

Gegen Einsendung von 50 Pf. in Briefmarken wird jede Nummer unserer Cataloge sofort geliefert.

---

**Wissenschaftliche Zeitschriften** im Verlage von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.**

## 1882

# Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft

zu Berlin.

Jährlich 19—20 Hefte (2 starke Bände mit dreifachem Register.)

Subscriptions-Preis 32 Mark.

Frei durch die Post sofort nach Erscheinen: Deutschland-Oesterreich 34½ Mark, im Weltpostverein 36¼ Mark (1 L. 17 sh., 47 Frcs.)

Von dem 1881 erschienenen

## General-Register

über die ersten 10 Jahrgänge der Berichte d. D. Chem. Gesellsch. bearbeitet von C. Bischoff

Ein Band von 1056 Seiten, sind noch Exemplare zum Preise von **30 Mark** zu beziehen.

## Entomologische Zeitung

herausgegeben vom Entomologischen Verein in Stettin.

Jährlich 12 Nummern in 4 Heften, mit Kupfertafeln.

Subscriptions-Preis 12 Mark.

## Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.

Jährlich 10 Nummern.

Subscriptions-Preis 4 Mark.

## Neue Zeitschrift für Rübenzuckerindustrie

herausgegeben von Prof. Dr. **C. Scheibler.**

Jährlich 2 Bände von je 26 Nummern, mit vielen Tafeln.

Subscriptions-Preis für jeden Band: 25 Mark.

Die bereits erschienenen 7 Bände werden von uns zum ermässigten Preise von 100 Mark geliefert.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Januar** **No. 2.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen**, hrsg. v. d. Senckenberg. Naturforschenden Gesellschaft. Bd. 12. Heft 3 u. 4. Frankft. 1882. 4. m. Kpfrt. 28

**Annales** de l'Extrême Orient. Revue illustrée, sous la dir. de Meyners d'Estrey. Paris. gr. in-8. fig. — Vol. IV (1881—82) en 12 nrs. 16

**Archiv** für Naturgeschichte. Gegründ. v. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson. In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 44 (1878) Heft 6. Berlin 1881. 8.
Enth.: Leuckart, Bericht üb. d. Leist. i. d. Naturg. d. niederen Thiere. 1876—79. II. 8

— Dasselbe. Jahrg. 48 (1882) Heft 1. Berl. 1882. 8. m. 8 Kpfrt.
Enth.: Linstow, Helminthol. Studien. — Haller, Z. Kenntn. d. Dermaleichiden. — Leuckart, Z. Entwicklungsgesch. d. Leberegels etc. 9

**Bibliotheca** historico-naturalis phys.-chemica et mathemat. Jahrg. 31. Heft 1. Januar—Juni 1881. Göttingen 1882. 8. 140 pg. 120

**Bulletin** de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1882 en 2 vols. 10

**Bulletin** de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Brux. 8. — Tome 10: Année 1882. 6

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 94 u. 95. Stuttg. 1881. gr. 8. fig. Jede Liefg. 120

**Davis, G. E.**, Pract. Microscopy. Lond. 1881. 8. w. colour. frontisp. a. 257 woodc. 340 pg. 780

**Findlater, A.**, Elementary Physiography. Adapt. to the Syllabus of the South Kensington Science Departm. Lond. 1881. 12. 156 pg. 170

**Hardwicke's** Science Gossip, ed. by J. E. Taylor. Lond. roy. 8. fig. — Year 1882. 650

**Huxley, Th. H.**, La physiographie. Introduction à l'étude de la nature. Trad. et adaptation p G. Lamy. Paris 1882. 8. av. 128 fig. et 2 plchs. color. 680

Les **Mondes.** Revue des Sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, fondée p. Moigno. Paris. gr. in-8. — Année 20: 1882. (52 nrs.) 26

**Moniteur scientifique.** Progrès dans les sciences phys., chim. et natur. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 26: 1882. (12 nrs.) 20

La **Natura.** Red. L. Cappanera. Milano. 4. — Anno 1882. (52 nr.) 18

**Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XIV, fasc. 12 e 13. Adunanze ordinarie del 23. Giugno e 7. Luglio 1881. Mil. 1881. 8. pg. 389—443.
Abonamento annuo M. 15. —.

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1881. gr. 8.
Abth. 1. Enth.: Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geol. u. Palaeont. Bd. 84. Heft 1 u. 2. 391 pg. m. 20 Kpfrt. 9 40
Abth. 3. Enth.: Physiologie, Anat. u. theoret. Medicin. Bd. 84. Heft 2. pg. 177—381. m. 3 Kpfrt. 3 50

**Tageblatt** d. 54. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte in Salzburg v. 18.—24. Sept. 1881. Salzbg. 1882. 4. 8

**Thorn, G.,** Outlines of elementary Physiography. Edinburgh 1882. 8. w. illustr. cloth. 2 20

**Verhandlungen** d. Naturhistor.-medicin. Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Bd. 3. Heft 1. Heidelbg. 1882. 8. 3

**Wetenschappelijke Bladen.** Geschiedenis, Maatschappelijke Belangen, Natuurwetenschappen, Letterkunde. Bloemlezing uit buitenlandsche Tijdschriften v. Nederland bewerkt onder Toezicht v. J. C. v. Deventer. Haarlem. roy. 8. — Jaarg. 1882. (12 afl.) 29

## Zoologie (und Anthropologie).

**André, E.,** Notes hyménoptérologiques. I. Chalcidites. II. Catal. raisonné d. Tenthrédines rec. en Syrie et en Palestine en 1880 p. E. Abeille de Perrin. (Paris) 1881. 8. 30 pg. av. 1 plche. color. 2 50

**Annales** de la Société Entomolog. de Belgique. Tome XXIV. Brux. 1880. gr. in-8. 161 pg. av. 3 plchs. 14
Cont.: Roelofs, Coléopt. du Japon., Staphylin. de Belg., Métamorph. de Coléopt. etc. L. Becker, s. les Scorpions.

**Archiv** f. mikroskop. Anatomie, hrsg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XX. Heft 3. Bonn 1881. gr. 8. pg. 271—412. m. 10 Kpfrt. 15
Enth.: Kuhn, Das häut. Labyrinth d. Reptilien. m. 7 Tfln. — Wolff, Die Innervation d. glatten Muskulatur, der Nerven d. Cornea u. üb. freie sensible Nervenendigungen. m. Tfl. — Sternfeld, Structur d. Hechtzahnes, insbes. die d. Vasodentins. m. 2 Tfln.

**Archiv** f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 87. (3 Hefte.) Berl. 1882. 8. m. Kpfrtfln. 11

**Archiv** f. experimentelle Pathologie u. Pharmakologie. Hrsg. v. Boehm, Klebs, Naunyn, Schmiedeberg. Bd. 15. Heft 1 u. 2. Leipz. 1881. gr. 8. m. Tafel.
Enth.: Quincke, Ueb. d. Wärmeregulation beim Murmelthier. m. Tfl. — Kobert, Ueb. den Einfluss verschied. pharmakolog. Agentien auf d. Muskelsubstanz. — Speck, Untersuchgn. üb. d. Beziehgn. d. geist. Thätigkeit zum Stoffwechsel, u. a.
Der vollständige Bd. in 6 Heften. 15

**Archiv** f. d. gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 27. Bonn 1882. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20

**Archiv** f. wissenschaftl. u. pract. Thierheilkunde. Hrsg. v. F. Roloff, red. v. C. F. Müller u. J. W. Schütz. Berlin. 8. — Bd. 8: 1882. 12

— Dasselbe. Bd. 8. Suppl.-Heft. ebd. 1882. 8. 1 20

**Barboza du Bocage,** Ornithologie d'Angola. Partie II. Lisbonne 1881. gr. in-8. pg. I—XXXII, 257—577. av. 6 plchs. color. 24
Partie I., 1877: M. 19. —

**Baudon, A.,** Monographie des Succinées françaises. Supplément III. Paris 1881. 8. 15 pg. av. 1 plche.
L'ouvrage complet, 1877—81, av. 9 plchs. 10

**Bedel, L.,** Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. Vol. I. Carnivores et Palpicornes. Paris 1881. 8.

**Benecke, B.,** Die Schuppen unserer Fische. (Königsberg) 1882. 4. 6 pg. m. 4 Tfln. 1 20

**Berg, C.,** Sinonimia y descripcion de algunos Hemipteros de Chile, del Brasil y de Bolivia. Buenos Aires 1881. in-8. maj. 14 pg. 2

**Bockendahl, A.,** Ueb. d. Bewegungen des m. tensor tympani nach Beobacht. beim Hunde. Kiel 1881. 8. 19 pg. m. 1 Tfl.

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 13—15. Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 25 u. 26. Leipz. 1881. Lex. 8. pg. 673—752. m. 4 z. Thl. col. Kpfrt. 3

**Carina, A.,** L'Uomo preistorico. 2. ed. Lucca 1881. 8. 298 pg.

**Chabot-Karlen,** Calendrier du Pisciculteur. Fontenay-Vendée 1881. 12. 192 pg. 1 50

**Costa, A.,** Relazione di un Viaggio nelle Calabrie per ricerche zoologiche fatto nella state del 1876. Napoli 1881. in-4. gr. 63 pg. c. tav. color. 4

**Dall, W. H.,** Preliminary Report on the Mollusca, dredged in the Gulf of Mexico and in the Caribbean Sea 1877—79 by the U. S. Steamer Blake. Cambridge 1881. 8. 112 pg. 5

**Darwin, C.,** Die Bildung d. Ackererde durch d. Thätigkeit d. Würmer m. Beobachtg. üb. deren Lebensweise. A. d. Engl. v. J. V. Carus. Stuttg. 1882. gr. 8. 184 pg. m. 15 Holzschn. 4

**Fabre, H.,** Lectures sur la Zoologie. Paris 1882. 8. 3

**Folmer, A.,** Beschrijving v. een. Crania uit verschillende tijdvakken. M. inleid. v. W. Pleijte. Groning. 1882. 8. m. 2 Kpfrt. 3

**Frédéricq, L.,** Recherches s. la constitution du plasma sanguin. Gand 1881. 8. 56 pg.

**Gazette** des Animaux. Publication consacrée à l'hist. natur., à l'hygiène et à la protection des Animaux utiles. Paris. 4. à 2 col. — Année 1: 1881—82. (24 nrs.) 13

**Godman, F. D., and O. Salvin,** Biologia Centrali-Americana. Zoology, Part 14. London 1881. roy. 4. w. 7 colour. plates.

Zoology, Parts 1—14 published till now, contain:

Mammalia by Alston, pg. 1—220 w. plate 1—22. Aves by Salvin a. Godman, pg. 1—200 w. pl. 1—12. Coleopt. vol. I, pt. 1. (Adephaga) by Bates, pg. 1—40 w. pl. 1, 2. Col. vol. III, pt. 2. (Malacodermata) by Gorham, pg. 1—112 w. pl. 1—6. Col. vol. V. (Longicornia) by Bates, pg. 1—224 w. pl. 1—15. Col. vol. VI, pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby, pg. 1—144 w. pl. 1—7. Lepidopt. Rhopaloc. by Godman a. Salvin, pg. 1—168 w. pl. 1—18. Lepidopt. Heterocera by Druce, pg. 1—24 w. pl. 1, 2. Rhynchota Heteropt. by Distant, pg. 1—168 w. pl. 1—15, Rhynch. Homopt. by Distant, pg. 1—16, w. pl. 1, 2.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

**Haeckel, E.,** Ensayos de psicologia celular. Conferencias sobre la teoria de la evolucion. Version espanola p. O. Codina, precedido de un prólogo de P. Casanova. Valencia 1881. 8. 174 pag. fig. 3

**Hoffmann, C. K.,** Die Ordnungen d. Reptilien. Liefg. 25 u. 26. Leipzig 1881. Lex.-8. pg. 673—752. m. 4 z. Thl. col. Kpfrt. 3

**Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift f. Anat. u. Entwickelungsgesch. Hrsg. v. C. Gegenbaur. Bd. VII. Heft 3. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 329—572. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 15

Enth.: Gadow, Beitr. z. Myologie d. hint. Extremität d. Reptilien. m. 5 Tfln. — v. Koch, Anat. d. Clavularia prolifera n. sp. nebst ein. vergleich. Bemerkgn. m. 2 Tfln. — Boas, Ueb. d. Conus arteriosus u. d. Arterienbogen d. Amphibien. m. 3 Tfln.

**Jahresbericht,** Zoologischer, für 1880. Herausg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Red. v. J. V. Carus. Abtheilung II: Arthropoda (v. P. Mayer, Ausserer, Reuter, Krauss, Hagen, Harold u. A.) Leipz. 1881. gr. 8. 435 pg. 10

— Derselbe. Abtheilung III: Tunicata, Mollusca (v. Fol, Brock u. Kobelt). 116 pg. 3

— Derselbe. Abtheilung IV: Vertebrata (v. Carus, Rauber, Hoffmann u. A). 293 pg. 8

(Abthlg. I. Allgemeines bis Vermes: M. 10. —)

**Issel, A.,** Della Pupa amicta Parreys, come indizio di antichi livelli marini. (Pisa) 1881. 8. 5 pg. 080

**Lang, H. Ch.,** The Butterflies of Europe, illustrated and described. Part 6. Lond. 1882. roy. 8. w. 4 colour. plates. 360

**Leuckart u. Nitsche,** Zoolog. Wandtafeln. Liefg. 5. (Taf. 12—14 à 4 Blatt in-fol.) M. Text in-4. Cassel 1881. 750

**Leyder, J.,** Les Animaux domest. à l'Exposition Nationale de 1880. Brux. 1881. 8. 79 pg.

**Livon, C.,** Manuel de Vivisections. Paris 1882. 8. 352 pg. av. 119 figg. 6

**Menzbier, M. A.,** Ueb. d. Kopfskelet u. d. Mundwerkzeuge d. Zweiflügler. Moskau 1880. 8. 64 pg. m. 2 Kpfrt. 2

— Tetrastes grysei ventris n. sp. (Moskau) 1880. 8. 12 pg. m. 1 col. Kpfrt. 1

**Milachevich, C.,** Études s. la faune des Mollusques vivants terrestres et fluviatiles de Moscou. (Moscou) 1881. 8. 27 pg. 2

**Moore, F.,** The Lepidoptera of Ceylon. Part 4 (completing Vol. I.) London 1882. 4. w. 17 colour. plates. Price to subscrib. 33 uncoloured 17

Vol. I. cplte., w. 53 colour. plates, bd. in cloth. 162

**Mulsant, E.,** Coléoptères de France. Brévipennes: Omaliens. Lyon 1881. gr. in-8. 430 pg. av. 6 plchs. 22

**Orsoni, F.,** Dei primi Abitatori della Sardegna. Parte I: Osservaz. geolog. e archeolog. Bologna 1881. 8. 61 pg. 1

**Reichenow, A.,** Conspectus Psittacorum. Systemat. Uebersicht aller bekannt. Papageienarten. Berlin 1881. 8. m. Uebersichtstabelle. 750

**Russ, K.,** Bilder aus d. Vogelstube. Schilderungen aus d. Leben fremdländ. u. einheim. Stubenvögel. Berl. 1881. 8. 6

**Sundman, G.,** Finska Fogelägg. (Oologia Fennica.) Med Text af J. A. Palmén. Häft. IV. Helsingfors 1881. qu. 4. m. 3 color. Tfln. 5

Wird in 8 Heften vollständig sein.

**Tijdschrift** v. Entomologie, uitg. door de Nederlandsche entomolog. Vereeniging, ond. red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenh. roy. 8. fig. — Deel 25: Jaarg. 1881—82. 1450

**Transactions** of the Entomological Society of London for 1881, pt. 4. London 1881. 8. w. 2 plates.

Cont. Butler, List of Butterflies coll. in Chili. — Sharp, New Coleopt. fr. the Hawaian Isl. — Waterhouse, South Amer. Rutelidae. — Cameron, New Hymenopt. — Butler, New Heteroc. Lepid. fr. Japan. — Distant, New spec. of Cicadidae; etc. 840

**Travaux** du Laboratoire d'Anatomie générale et d'Histologie à la Faculté de Médecine de Lyon (1880—1881), publ. sous la direct. d. J. Renaut, av. la collaborat. de A. Chandelux. Paris 1881. 8. 351 pg. av. 7 plchs. et 9 grav.

**Ubertino,** Trattato sulle varie razze dei Cani da ferma. Milano 1881. 8. 67 pg. 2

**Zeitschrift** f. wissenschaftl. Zoologie hrsg. v. C. T. v. Siebold, A. v. Kölliker, unter d. Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 36. Heft 3. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 365—542. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 13

Enth.: Ueb. d. Bau d. vögelbewohn. Sarcoptiden (Dermaleichidae). m. 2 Tfln. — Mau, Ueb. Scoloplos armiger, Beitr. z. Kenntn. d. Anat. u. Histol. d. Anneliden. m. 2 Tfln. — Metschnikoff, Vergleich.-embryolog. Studien. m. Tfl. — Gruber, Dimorpha mutans, e. Mischform v. Flagellaten u. Heliozoen. m. Tfl. — Ders., Beitr. z. Kenntn. d. Amoeben. m. Tfl. — Herbst, Zur Naturgesch. d Dachses. — Bütschli, Beitr. z. Kenntn. d. Radiolarienskelette, insbes. d. d. Cyrtida. m. 3 Tfln.

**Zoological Record** for 1880; being vol. 17. of the Record of Zoological Literature. Edit. by E. Caldwell Rye. (Mamm. by Forbes, Aves by Saunders, Rept. a. Pisces by Boulenger, Moll. a. Crust. by E. v. Martens, Insesta by Kirby etc.) London 1881. roy. 8. 703 pg. cloth. 31

## Botanik.

**Abel, L.,** Die Baumpflanzungen in d. Stadt u. auf d. Lande. Aesthet. u. volkswirthschaftl. Begründg. d. Dendrologie. Wien 1882. gr. 8. 142 pg. m. Kpfrt. u. 60 Fig. 4

**Artus, W.,** Hand-Atlas sämmtl. medicin.-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Lief. 7—12. Jena 1881. 8.

Jede Liefg. 060

**Behrend, P.,** Studien über d. Einwirkung d. wichtigsten Pflanzennährstoffe auf d. Leben einiger Culturpflanzen nach Versuchen v. Lawes u. Gilbert. Halle 1881. 8. 50 pg.

**Bertoni, M.,** Il genere Eucalyptus. Proprietà, usi e coltura. Appendice. Locarno 1881. 8.

**Braun, G.,** Herbarium Ruborum German. Fascic. X. (spec. 186—210.) Hausberge 1881. fol. 9

**Britzelmayr, M.,** Hyporhodii u. Leucospori aus Südbayern. (Augsburg) 1882. 8. 16 pg. m. 16 color. Tfln. 5

**Emerton a. Faxon,** Beautiful Ferns. Boston 1881. roy. 4. w. 14 col. plates. cloth. 30

**Favrat, A. F.,** Les Ronces (Rubi) du Cant. de Vaud. Essai monograph. Laus. 1881. 8. 150

**Forschungen** auf d. Gebiete d. Agriculturphysik. Hrsg. v. E. Wollny. Bd. IV. Heft 5. Heidelbg. 1881. gr. 8. pg. 327—478 u. I—X. m. 4 Kpfrt. (1 color.) 740

**Godman, F. D., and O. Salvin,** Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 10. London 1881. roy. 4. w. 6 plates.

The 10 parts, issued till now, contain: Vol. I., 619 pg. w. pl. 1—35. Vol. II., pg. 1—328; w. pl. 36—56.

Price of each Botanical Part: M. 13; Subscriptions for the wole work only.

**Gosselet, J.,** Cours élément. de Botanique. Description des familles et des espèces utiles; anatomie et physiologie végétales. 3. éd. Paris 1882. 12. 330 pg.

**Grisebach, A.** — Reliquiae Grisebachianae. Flora Europaea. Fragmentum. Ex manuscr. ed. A. Kanitz. Claudiopoli 1882. 8.-maj. 58 pg. 3

**Grüning, W.,** Beiträge z. Chemie d. Nymphaeaceen. Dorpat 1882. 8. 1

**Haynald, L.,** Ceratophyllum pentacanthum. Claudiopoli 1881. 8.-maj. 8 pg. c. fig. 1



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Hulme, F. E.,** Familiar Wild Flowers. Series 3. Lond. 1881. 8. w. colour. illustr. 13

**Kanitz, A.,** Plantae Romaniae hucusque cognitae. Fascic. III. Claudiopoli 1881. 8. maj. pg. I—XXIII, et pg. 140—268 (finis). 5
Opus completum, 1879—81: M. 14.

**Karsten, P. A.,** Hymenomycetes Fennici enumerati. Helsingfors. 1881. 8. 40 pg. 2

**Klein, J.,** Die Krystalloide d. Meeresalgen. Die Zellkern-Krystalloide v. Pinguicula u. Utricularia. Berlin 1881. gr. 8. 53 pg. m. 2 z. Thl. color. Tfln. 4

**Rabenhorst, L.,** Fungi europaei et extraeurop. Centuria 27, cura G. Winter. Dresd. 1881. 4. c. 100 spec. exsice. 22 50

— Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 6. Hymenomycetes. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 353—415. fig. 2 40

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 50 u. 51. Gera 1881. 8. (VIII.) pg. 209—227. m. 32 color. Kpfrt.
Jede Liefg. 1

**Sydow, P.,** Die Lebermoose Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. Berl. 1882. 8. 1 20

**Van Geert, A.,** Iconographie des Azalées de l'Inde. Recueil mensuel compren. la figure et la description des meilleures variétés, tant anciennes que nouvelles. Vol. I. (Oct. 1881 — oct. 1882.) Gand 1881—82. 4. av. plchs. color. 30

**Willkomm, M.,** Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 7. Leipz. 1881. 8. pg. 481—560. fig. 1 25

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Barrande, J.,** Défense des Colonies. V. Apparition et réapparition en Angleterre et en Ecosse des espèces coloniales siluriennes de la Bohême. Prague 1881. 8. 77 pg. 1 50
I—IV: M. 8.

**Blaas, J.,** Katechismus d. Petrographie. Lehre v. d. Beschaffenheit, Lagerung u. Bildungsweise d. Gesteine. Leipz. 1882. 8. m. 40 Abbilgn. geb. 2

**Boehm, G.,** Die Fauna d. Kelheimer Diceras-Kalkes. Abth. II: Bivalven. Kassel 1881. gr. 4. 52 pg. m. 18 Kpfrt. 40

**Capellini, G.,** Resti di Tapiro nella Lignite di Sarzanello. Roma 1881. 4. 5 pg. c. 1 tav.

**Costa, A.,** Sul deposito di argilla con avanzi organici animali nel Tenimento di Fondi. Napoli 1880. in-4. gr. 7 pg. c. 2 tavv. col. 2 50

**Dames, W.,** Geolog. Reisenotizen aus Schweden. (Berlin) 1882. 8. 37 pg. 1 50

**Delvaux, E.,** Notice explicat. du levé géolog. de la planchette de Renaix. Brux. 1881. 8. 45 pg.

**De Rossi, M. L.,** La Meteorologia endogena. (Nuova teoria del Terremoto.) Tomo II. Milano 1881. 8. 449 pg. c. 3 tavv. e 24 incis. 7
Vol. I. 1879: M. 7.

**Groth, P.,** Tabellarische Uebersicht d. Mineralien nach i. krystallogr.-chem. Beziehgn. geordnet. 2. Aufl. Braunschw. 1881. 4. 134 pg. 6 80

**Heinemann, J.,** Die krystallin. Geschiebe Schleswig-Holsteins. Kiel 1880. 8. 39 pg. 1

**Jaarboek** v. het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitg. op last v. het Ministerie v. Koloniën. Jaarg. 10 (1881). Deel 2. Amst. 1881. 8. 256 pg. m. 5 Karten u. 12 palaeont. Tfln. 10

**Lawley, R.,** Studii comparat. sui Pesci foss. coi viventi dei generi Carcharon, Oxyrrhina e Galeocerdo. Pisa 1881. 4. 150 pg. c. fig. 25

**Marinoni, C.,** Sui minerali del Friuli. Udine 1881. 8. 116 pg. c. 6 tavv.

**Meyer, G.,** Rugose Korallen als ost- u. westpreuss. Diluvialgeschiebe. (Königsberg) 1882. 4. 15 pg. m. 1 Tfl. 0 80

**Palaeontographica.** Beitr. z. Naturgesch. d. Vorzeit. Hrsg. v. W. Duncker u. K. A. Zittel. Bd. 28 (Folge III, Bd. 4). Liefg. 4 u. 5. Kassel 1881. gr. 4. pg. 141—212. m. Kpfrt. 23—42. 48
Enth.: Boehm, Die Fauna d. Kelheimer Diceras-Kalkes. Abth. II: Bivalven. pg. 67—118. m. Taf. 7—24. — Schlosser, Die Brachiopoden d. Kelheimer Diceras-Kalkes. pg. 119—138. m. Tfl. 25 u. 26.

**Schlosser, M.,** Die Brachiopoden d. Kelheimer Diceras-Kalkes. Kassel 1881. gr. 4. 20 pg. m. 2 Kpfrt. 8

**Schröder, H.,** Beiträge z. Kenntniss der in ost- u. westpreussisch. Diluvialgeschieben gefundenen Silurcephalopoden. (Königsberg i. Pr.) 1882. 4. 43 pg. m. 3 Tfln. 2 40

**Specialkarte,** Geologische, d. Königr. Sachsen. Bearb. unter d. Leitg. v. H. Credner. Section Schellenberg-Flöha, Blatt 97, v. A. Sauer, Th. Siegert u. A. Rothpletz. Sect. Stollberg-Lugau, Blatt 113, v. Th. Siegert. M. Erläutergn. v. T. Sterzel. Leipz. 1881. gr. fol. Jede Section 2
Erläutergn. dazu 1

**Sterzel, T.,** Ueber zwei neue Insektenarten aus d. Karbon v. Lugau. Chemnitz 1881. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 1

**Sterzel, T.,** Paläontolog. Charakter d. oberen Steinkohlenformation u. d. Rothliegenden im erzgebirg. Becken. Chemnitz 1881. 8. 118 pg. 250

**Taramelli, T.,** Carta geologica del Friuli. Con spiegazione. Pavia 1881. Carta geol. a colori n. scala di 1:200000, c. 1 vol. in-8. di 190 pg.

**Van Ertborn et Cogels,** Texte explicatif du levé géolog. de la planchette de Casterlé. Bruxelles 1881. 8. 61 pg.

— Texte explicatif du levé géolog. de la planchette d'Hérenthals. Brux. 1881. 8. 59 pg.

**Van Ertborn et Cogels,** Texte explicatif du levé géolog. de la planchette de Lille. Bruxelles 1881. 8. 71 pg.

**Varisco, A.,** Carta geologica della provincia di Bergamo. Con Note illustrative. Bergamo 1881. Carta geol. a colori n. scala di 1:75000 c. 1 vol. in-8. di 130 pg.

**Velenovsky, J.,** Die Flora aus d. ausgebrannten tertiären Letten von Vrsovic bei Laun. Prag 1881. 4. 44 pg. m. 10 Kpfrt.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Edit. by G. W. Wigner and J. Muter. London. roy. 8. — Vol. VII, 1882, 12 nrs. 650

**Annalen** d. gesammt. Versicherungswesens. Leipz. 4. — Jahrg. 13: 1882. 36

**Annales** des Travaux Publics de Belgique. Tome 39. Bruxelles 1881. gr. in-8. fig. 15

**Arendt, R.,** Technik d. Experimentalchemie. Bd. 2. Liefg. 4 (Schluss). Leipz. 1881. gr. 8. pg. 321—411 u. XXIV. fig.
Bd. I M. 11. — Bd. II M. 12

**Baenitz, C.,** Lehrbuch d. Chemie u. Mineralogie. Thl. 1: Chemie. 4. Aufl. Berl. 1882. 8. 2
— Leitfaden f. d. Unterricht in d. Chemie u. Mineralogie. 4. Aufl. Berl. 1882. 8. 1

**Beilstein, F.,** Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 9. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 1265—1424. 3

**Bibliotheca** medico-chirurg. pharmaceut.-chem. et veterinaria. Hrsg. v. E. Ruprecht. Jahrg. 35. Heft 1. Januar — Juni 1881. Göttingen 1882. 8. 84 pg. 080

**Bulletin** Météorolog. de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. fol. — Année 1882. (12 nrs.) 16

**Burgh, N. P.,** Link Motion a. Expansion Gear practically considered. W. appendix. Lond. 1881. 4. w. 90 plates a. 229 woodc. 31

**Cavalli, E.,** Elementi di Cinematica teorica. Vol. I. Livorno 1881. in-8. gr. pg. 138. 5

**Centralblatt** f. d. Textil-Industrie. Organ f. d. Gesammt-Interessen d. Wollen-, Baumwollen-, Flachs- u. Seiden-Industrie, Spinnerei, Weberei, Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur. Red.: F. Schulze. Berlin. 4. — Jahrg. 13: 1882. (52 Nrn.) 12

**Central-Zeitung** f. Optik u. Mechanik. Red.: O. Schneider. Leipz. fig. — Jahrg. III: 1882. (24 Nrn.) 8

**Chavannes, R.,** Traité élément. des Maschines magnéto- et dynamo-électr. Etude des rendements et de la construction. Lausanne 1881. 8. av. plchs. 150

**Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astron. et de Météorologie. Brux. 4. — Année 1882. 8

**Collet, A.,** Traité théorique et pratique de la régulation et de la compensation des Compas. Paris 1882. 8. 850

**Cosack, J.,** Derivate d. Toluidine. Kiel 1881. 8. 37 pg.

**Dubosque, J.,** Etudes théoriques et prat. s. les murs de soutènement et les ponts et viaducs en maçonnerie. 2. éd. Paris 1881. 8. 219 pg. av. 9 plchs. et 74 figg. 10

**Encyclopédie Chimique,** publiée sous la dir. de M. Frémy, par une réunion d'anciens élèves et de répétiteurs de l'École Polytechn. Tome I. en 2 vols. Paris 1882. gr. in-8. 2000 pg. av. fig. et un atlas de 48 plchs. dont 17 color.

Prix p. les souscripteurs à l'ouvrage complet, qui aura environ cinq à six fois le développement de ce tome I: M. 42.

Les grandes divisions du tome I. sont:

Frémy, Développem. et progrès récents de la chimie . . . . . 850
Ditte, Exposé de qlqs. propr. génér. d. corps . . . . . 13
Berthelot, Essai de mécan. fondé s. la thermo-chimie . . . . . 350
Lemoine, Essai s. l. équilibres chim. 780
Becquerel, Electro-chimie . . . . 250
Moutier, Relations de la physique et de la chimie . . . . . 170
Terquem, Capillarité . . . . . 250
Mallard, Cristallographie . . . . 420
Frémy, Carnot, Jungfleisch et Terreil, Les Laboratoires de chimie . 15

Chaque division est vendue séparément.

Le tome II, Métalloïdes, paraîtra prochainement.

**Färber-Zeitung,** Deutsche. Verbands-Organ d. Färber u. deren verwandten Gewerbetreibenden Deutschlands. Red. v. J. C. H. Geyer. Mühlhausen. gr. 4. m. Stoffmustern. — Jahrg. 18: 1882. (24 Nrn.) 10

**Gardiner, A.,** Sound, Light, a. Heat. 13. ed. w. appendix. Lond. 1881. 12. 1 60

**Girard, H.,** Mém. s. la Géométrie, précédé d'une théorie générale des Sciences déductives. Namur 1881. 8. 165 pg. 3 50

**Gironi, G.,** Las pequenas industrias domésticas. Tomo I. Madrid 1881. 8. 213 pg. fig. 3

**Gmelin-Kraut's** Handbuch d. Chemie. Anorgan. Chemie in 3 Bdn. 6. Aufl. Hrsg. v. K. Kraut. Bd. II. Abth. 1. Liefg. 12 u. 13. Heidelbg. 1881. gr. 8. pg. 689—784. 3

**Grothe, O.,** Ueber Metajodorthonitro- u. -amido-Benzoesäuren, sowie über isomere Nitrobenzylcyanide u. Paranitrophenylessigsäure. Kiel 1881. 8. 39 pg. m. 1 Tab.

**Hankel, W. G.,** Elektrische Untersuchungen. Abhandlung 15. Ueb. d. aktino- u. piezoelektr. Eigenschaften d. Bergkrystalles u. ihre Beziehgn. zu d. thermoelektrischen. Leipz. 1881. gr. 8. m. 4 col. Tfln. 2

**Hildebrandt, C.,** Ueb. d. stationäre elektr. Strömung in e. unendl. Ebene u. e. Kugeloberfläche. Göttingen 1882. 4. 1 50

**Hohl, A.,** Die Lehre v. d. Polyedern. Rein geometrisch dargestellt. Neue Ausg. Tübingen 1881. 8. 3

— Elementare geometrisch-algebraische Uebungen. Tübingen 1881. 8. 4

**Hostmann u. Koch,** Mittheilungen üb. Lokalbahnen insbesondere Schmalspur-Bahnen. Heft 1. Wiesbad. 1882. fig. 4

**Hugues, L.,** Nozioni di Geografia matemat. 2. ed. Torino 1881. 8. 304 pg. c. 65 figg. 3

**Jordan, W. L.,** The Ocean a. its Tides a. Currents. Lond. 1881. 8. 22

**Kerl, B.,** Repertorium d. techn. Journal-Literatur. Jahrg. 1880. Berl. 1882. 4. 15

**Kohlmann u. Frerichs,** Rechentafeln z. quantitat. chem. Analyse. Leipz. 1882. gr. 8. 3

**Lightning-Rod Conference.** Report of the Delegates from the Meteorol. Soc., the Soc. of Telegraph Engineers and Electricians, the Physical Soc. etc. Edit. by G. J. Symons. London 1881. 8. w. numerous engrav. cloth. 7 80

**Lühn, O.,** Ueb. Funktionen zweier Variablen, welche durch Hilfe d. ellipt. Funktionen dargestellt werden können. Heidelbg. 1882. 8. 1 20

**Meissner, G.,** Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 14. Jena 1881. gr. 8. pg. 713—776. m. 7 Kpfrt. 3

**Meyer, G.,** Ueber einige künstliche u. natürliche Alkaloide. Kiel 1881. 8. 28 pg.

**Möller, J.,** Om connexens C (x, x, o; u, u, o) principalcoincidens. Lund 1881. 4. 17 pg. 2

**Müller (-Pouillet), J.,** Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie. 8. Aufl. v. L. Pfaundler. Bd. III. Abth. 2 (Schluss). Braunschw. 1881. gr. 8. pg. 449—846. m. col. Kpfrt. u. vielen Holzschn. 6

Das vollständ. Werk. 39

**Olschewsky, Hauenschild u. Eckhart,** Jahresbericht üb. d. Neuerungen u. Erfahrungen in d. Thonwaaren- u. Kalkindustrie in d. J. 1880—1881. Halle 1882. 8. 1 50

**Patentblatt.** Hrsg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 12

— Dass. u. Auszüge aus d. Patentschriften. Hrsg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 36

**Rance, C. E. de,** The Water Supply of England a. Wales; its Geology, Underground Circulation, Surface Distribution a. Statistics. Lond. 1881. 8. 610 pg. cloth. 25

**Rébière, A.,** Cours de Trigonométrie élémentaire. Paris 1882. 8. 3

**Reimann's** Färber-Zeitung. Organ f. Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur, Farbenwaaren-, Buntpapierfabrikation u. Droguenhandel. Organ d. Allgemeinen Färber-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Tfln. — Jahrg. 1882. (48 Nrn.) 20

**Revue** générale des Chemins de fer. Publ. p. Banderali, Chauffard, Level etc. Paris. 8. fig. — Année 1882. (12 livr.) 26

**Reycend, G. A.,** Determinaz geometr. della superficie di coperta dei tetti a falde piane e di eguale inclinazione. Torino 1881. in-8. gr. 64 pg. c. 4 tavv. 2

**Riche, A.,** Leçons de Chimie. 3. édit. Vol. II. Paris 1882. 8. 4 20

**Righi, A.,** Le Ombre elettriche. Bologna 1881. 4. 15 pg.

**Schall, C.,** Einwirkung v. Tetrachlorkohlenstoff auf d. drei isomeren Kreosole u. Oxydation der daraus entstehenden Oxytoluylsäuren zu Oxyphtalsäuren. Kiel 1881. 8. 51 pg.

**Schmidt, G.,** Ueb. d. Condensation v. Aldehyden u. Ketonen bei Gegenwart verdünnter Alkalilauge. — Ueb. d. Verhalten ein. organ. Verbindgn. gegenüber fuchsinschwefl. Säure. Aarau 1881. 8.

**Schnauss, J.,** Photographisches Lexicon. 3. Aufl. Heft 8. Halle 1881. 8. fig. 1

**Schwartze, Th.,** Der Dampfbetrieb. Hand- u. Lehrbuch d. Erzeugg. u. Verwendg. d. Dampfes z. Maschinenbetrieb. Liefg. 1. Leipz. 1882. 8. fig. 0 50

**Seutin, E. D.,** Étude raisonnée des fractions ou Méthode rationnelle et prat. pour l'enseignement de cette partie de l'Arithmétique. Mons 1881. 8. 84 pg. 2

**Sonnet, H., et G. Frontera,** Eléments de Géométrie analyt. 5. éd. Paris 1881. 8. 734 pg. av. 2 plchs. et 232 figg. 6 70

La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 10: 1881—82. 16

**Wahlstedt, A.,** Bidrag t. Känned. om $SO^2$ organ. derivater. (Lund) 1881. 4. 32 pg. 2

**Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, hrsg. v. W. Herbertz. 7. Jahrg. 1882. Berlin. 4. (52 Nrn.) 20

## Personalien etc.

Zum Vice-Präsidenten der Pariser Akademie der Wissenschaften für 1882 wurde **E. Blanchard** gewählt.

Die Geologen Dr. **C. Lossen** und Dr. **Em. Kayser** zu Berlin sind zu Professoren ernannt worden.

Prof. Dr. **A. von Koenen** wurde zum Mitglied der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen gewählt.

Verstorben: **Lewis H. Morgan,** bekannter amerikanischer Anthropologe, zu Rochester. N.-Y., am 17. December 1881. — **John William Draper,** Professor der Chemie und Naturgeschichte an der Universität New York, am 4. Januar auf seiner Besitzung bei New York, 71 Jahre alt. — Dr. **Th. Schwann,** Professor der Physiologie an der Universität Lüttich, daselbst am 11. Januar im 71. Lebensjahre. —

Eine neue Ausgabe von Steudel's Nomenclator botanicus wird auf Kosten von Charles Darwin und unter Leitung von B. Daydon Jackson, Secretary of the Linnean Society in London, veranstaltet werden.

Von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin, N.W., Carlstr. 11** werden geliefert:

## The Collected Scientific Papers

of the late

**Alfred Henry Garrod.**

Edited with a biographical Memoir of the Author by W. A. Forbes.

London 1881. 1 vol. roy. 8. 21 and 537 pages, with 33 plates, partly coloured, and an engraved portrait.

**Preis 48 Mark (£ 2. 8.)**

Complete collection of Garrod's physiological and anatomical Papers (anatomy of Mammals and Birds).

## The Ornithological Works

of

**Arthur, Marquis of Tweeddale.**

Reprinted from the Originals, edited and revised by Robert G. Wardlaw Ramsay. Together with a Biographical Sketch of the Author, by W. H. Russell.

For private circulation.

London 1881. 1 vol. roy. 4. 64 and 760 pages, with portrait.

**Preis 63 Mark (£ 3. 3.)**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Februar** **No. 3.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** hrsg. v. d. Senckenberg. Naturforschenden Gesellschaft. Bd. 12. Heft 3 u. 4. Frankft. 1881. 4. pg. 225—591. m. 17 z. Thl. col. Kpfrt. 28

Enth.: de Bary, Ueb. d. Peronosporeen u. Saprolegnieen u. d. Grundlagen e. natürl. Syst. d. Pilze. m. 6 Tfln. — Böttger, Z. Kenntn. d. Reptilien u. Amphibien Spaniens u. d. Balearen. Aufzählg. d. v. H. u. A. v. Maltzan 1880—81 am Cap Verde gesamm. Kriechthiere. m. Tfl. D. Rept. u. Amphib. v. Madagascar. Nachtr. III. m. 5 z. Thl. col. Tfln. — Böttger, Lenz u. Richters, Beitr. z. Krustaceenfauna v. Madagascar. m. Tfl. — Woronin, Beitr. z. Kenntn. d. Ustilagineen. m. 4 col. Tfln.

**Bericht** (7.) d. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz, umfass. d. Zeit v. 1. Jan. 1878 — 31. Dec. 1880. Chemnitz 1882. 8. m. Tfln. 4 50

**Bidrag** till kännedom af Finlands Natur och Folk, utg. af Finska Vetenskaps Societeten. Häftet 33. Helsingfors 1880. 8. 209 pg. m. 2 col. Kpfrt. 3

— Dasselbe. Häftet 34. Helsingfors 1880. 8. 487 pg. m. 3 col. Karten. 6

Enth.: Lagus, Erik Laxman, hans lefnad, resor, forskningar och brefvexling.

**Bock, C.,** The Head-Hunters of Borneo; up the Mahakkam a. down the Barito; also Journeyings in Sumatra. 2. ed. Lond. 1882. super-roy. 8. w. 32 col. plates. cloth. 37 50

**Boltze, H.,** Glaube u. Aberglaube in d. neueren Naturwissenschaft. Danzig 1882. 8. 0 75

**Bonozzi, P.,** Primo catalogo delle collezioni dei prodotti Naturali della Provincia Modenese finora raccolti, studiati e classificati nel Gabinetto di Storia Naturale dell' Istituto Tecnico Provinciale. Modena 1881. 8. 202 pg.

**Cassino, S. E.,** The internation. Scientist's directory, cont. the names, addresses, special departments of study etc. of Amateur a. profession. Naturalists, Chemists, Physicists, Astronomers etc. etc. in America, Europe, Asia, Africa a. Oceania. Boston 1882. 8. 12

**Encyklopaedie** d. Naturwissenschaften. Abth. 1, Liefg. 28. Handbuch d. Botanik. Liefg. 9. Breslau 1882. gr. 8. (II.) pg. 303—414. fig. 3

**Glückauf.** — Separatabdruck d. Abhandlungen im 6. Jahresberichte d. akad. Vereins „Glückauf". Freibg. 1882. 8. 1 50

**Huxley,** Science and Culture, and other Essays. London 1882. 8. 340 pg. cloth. 10 80

**Journal** of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. IV, pt. 1. Cincinnati 1881. 8. w. 2 plates.

Cont.: Miller, Descr. of new Crinoids. Wetherby, New Fossils of the lower Silur. of Ohio. Chambers, New Entomostr. Price for the whole volume. 10

**Kiepert, H.,** Physikalische Wandkarten. Nr. 8: Der grosse Ocean. (Australien u. Polynesien.) 2. Ausg. 8 Blätter. Chromolith. Berl. 1882. fol. in Umschlag. 12

1. 2. Oestl. u. westl. Planiglob. 10 Bl. 1878. M. 10. — 3. Europa. 9 Bl. 1880. M. 9. — 4. Asien. 2 Bl. 1879. M. 12. — 5. Afrika. 1881. M. 8. — 6. Nord-Amerika. 5 Bl. 1880. M. 7. — 9. Süd-Amerika. 4 Bl. 1880. M. 6.

**Lubbock, J.,** Fifty Years of Science. Being the Presidential Address delivered at the Meeting of the British Association 1881. London 1882. 8. 260

**Mamiani, T.,** Della ipotesi Darviniana e sua trasmutaz. in altra assai più probabile. Roma 1881. 4. 21 pg. 120

**Martins, Ch.,** Naturwissenschaftl. Abhandlungen. Basel 1882. 8. 4

De **Natuur.** Populair geïllustreerd Maandschrift, gewijd aan de natuurkundige Wetenschappen en hare Toepassingen, ond. redactie v. A. v. Hennekeler en N. van de Wall. Utrecht. imp. 8. — Jaarg. 2: 1882. 11

**Payer, H.,** Bibliotheca Carpathica. Im Auftr. d. ungar. Karpathen-Vereins zusammengestellt. Igló 1880. 8. 378 pg.

**Proceedings** of the American Academy of Arts and Sciences. New Series vol. VIII (whole Series vol. XVI) pt. 2. Boston 1881. 8.

**Proctor, R. A.,** Familiar Science Studies. Lond. 1882. 8. 420 pg. 780

**Quarterly Journal** of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester, with the cooperation of F. M. Balfour, W. T. Thiselton Dyer and E. Klein. New Series Nr. 85. (Vol. XXII pt. 1.) London, Jan. 1882. 8. w. 9 plates.

Cont. Ward, Morphol. of Hemileia vastatrix. Balfour, Head-Kidney in adult Teleosteans and Ganoids. Mitsukuri, Developm. of the suprarenal bodies in Mammalia etc. 780

**Rae, E.,** The White Sea Peninsula; a Journey in Russian Lapland a. Karelia. Lond. 1882. 8. 358 pg. w. map a. illustr. cloth. 1 550

**Smithsonian Contributions** to Knowledge. Vol. 23. Wash. 1881. roy. 4. w. illustr.

**Smithsonian Miscellaneous Collections.** Vol. 18—21. Washington 1880—81. roy. 8.

Le **Stazioni** speriment. agrarie italiane. Pubbl. p. A. Cossa. 1881. Vol. X. Torino 1881. in-8 gr. 10

## Zoologie (und Anthropologie).

**Aristotle** on the parts of Animals, translated with introduction and notes by W. Ogle. London 1882. 8. cloth. 13

**Balfour, F. M.,** Handbuch d. vergleich. Embryologie. A. d. Engl. v. B. Vetter. Bd. II, 2. Hälfte. Jena 1881. gr. 8. pg. 347—741. m. zahlreichen Holzschn. 9

(Bd. I. M. 15. —. II 1. M. 9. —.)

**Blasius, W., u. A. Nehrkorn,** Beiträge z. Kenntniss d. Vogelfauna von Borneo. Braunschweig 1881. 8. 60 pg.

**Booth, E. T.,** Rough Notes on the Birds observed during 20 years' shooting and collecting in the British Islands. Part I. Golden Eagle. White-tailed Eagle. Osprey. Kite. London 1881. fol. w. 8 colour. plates. 25

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 16 u. 17. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 col. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Burgersdijk, L. A. J.,** De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Afl. 10—15. Amst. 1882. roy. 8. m. Tfln. Jede Liefg. m. schwarzen Tfln. 1

m. col. Tfln. 150

**Camerano e Lessona,** Primo studio degli Animali. Parte 1: Mammiferi e Uccelli. Milano 1881. 8. 180 pg. 2

**Ceci, A.,** Contribuz. allo studio della fibra nervosa midollata ed osservaz. sui corpuscoli amilacei dell' encefalo e midollo spinale. Roma 1881. 4. 23 pg. c. tav. 350

**Desbrochers des Loges,** Insectes Coléoptères du nord de l'Afrique nouveaux ou peu connus. I. Paris 1881. 8. 250

**Evans, J.,** L'Age du Bronze, Instruments, Armes et Ornements de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. Trad. p. Battier. Paris 1882. gr. in-8. av. 540 fig. 13

**Fischer-Zeitung,** Bayerische. Organ d. bayer. Fischerei-Vereines. Red.: J. Staudinger. München. 8. — Jahrg. 7: 1882 (24 Nrn.) 3

**Fiskeritidende,** udg. af A. Feddersen. Viborg. — Aarg. 1882. (52 Nrn.) 5

**Gobert, E.,** Révision monograph. des espèces françaises de la famille des Tabanidae. Amiens 1881. 8. 53 pg. 250

**Jaarverslag,** Zesde, omtrent. h. Zoolog. Station d. Nederl. Dierkund. Vereeniging. Bijlage e. overzicht gevende v. d. stand v. h. onderzoek, de Oester en haar cultuur betreffende. Leiden 1881. 8. 52 pg. m. Tabelle.

**Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. 16 pt. II. London, Jan. 1882. roy. 8. w. plates. 620

**Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XI, nr. 1, 2. London 1881. 8. w. 15 plates.
Cont. Buckland, Surgery a. Superstition in Neolithic Times. Wake, Origin of the Malagasy. Gooch, Stone Age of South Africa etc. 780

**Journal** of Physiology. Edit. by Gamgee, Rutherford, Bowditch, Martin a. o. Vol. III, nr. 3, 4 (January 1882). Cambridge a. Baltimore. roy. 8.
Vol. III. cplte. (6 nrs.) 24

**Kleinenberg, N.**, Sull' orig. del sist. nervoso centr. degli Anellidi. Roma 1881. 4. 12 pg. 120

**Krukenberg, C. F. W.**, Ueb. d. Hydrophilus-Lymphe u. üb. d. Hämolymphe v. Planorbis, Lymnaeus u. Paludina. Heidelbg. 1882. 8. 060

**Lepori, C.**, Osservaz. sull' uovo della Lebias Calaritana. Roma 1881. 4. 9 pg. c. tav. 180

**Linnean Society**, Journal. Zoology, Nr. 89. (Vol. XVI, pt. 1.) London 1881. 8. w. 3 plates.
Cont. Miers, Revision of the Idoteidae. 320

**v. Linstow**, Helminthologische Studien (üb. thier. Entozoen). (Berlin) 1882. 8. 25 pg. 250

**Lubarsch, O.**, Systemat. Grundriss d. Zoologie. Thl. 2. Wirbellose Thiere. Berl. 1882. 8. 2
(Thl. 1. Wirbelthiere. M. 2. —.)

**Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 313. (Bd. V. Heft 31.) Nürnbg. 1881. 4. pg. 185—230. m. 6 col. Kpfrt. 9
— Systemat. Conchylien-Cabinet. Sectio 99: Cypraea u. Ovula. Nürnbg. 1882. 4. m. color. Kpfrt. 27

**Maynard, C. T.**, Birds of eastern North America, w. origin. descr. of all the species which occur east of the Mississippi river. Boston 1882. 4. 536 pg. w. 32 col. plates. cloth. 98

**Mays, K.**, Ueb. d. Bewegungen d. menschl. Gehirns. Heidelbg. 1882. 8. 040

**Miers, E. J.**, Revision of the Idoteidae, a family of Sessile-eyed Crustacea. (London) 1881. 8. 88 pg. w. 3 plates. 4

**Müller, A. u. K.**, Thiere d. Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 2. Cassel 1882. Lex. 8. m. Illustr. 1

**Notes** from the Leyden Museum edit. by H. Schlegel. Leyden. 8. — Vol. IV: year 1882. (4 Nrs.) 850

**Owen, R.**, Descriptions of some new and rare Cephalopoda II. London (Trans. Zool. Soc.) 1881. roy. 4. 40 pg. w. 13 plates. 25

**Pagenstecher, H. A.**, Ueb. d. Hirsche. Heidelbg. 1882. 8. 080
— Zur Entwicklungsgeschichte d. Trematoden. Heidelbg. 1882. 8. 1

**Palombi, E.**, Sulle ineguaglianze di sviluppo delle ossa del Cranio umano nei loro rapporti colle leggi della simmetria morfolog. Montegiorgio 1881. in-8 gr. 60 pg. 2

**Roedel, H.**, Ueber d. vitale Temperaturminimum wirbelloser Thiere. Halle 1881. 8. 36 pg.

**Sepp's** Nederlandsche Insecten (Lepidoptera). Serie II, deel 4, afl. 19 en 20. Uitgeg. door S. C. Snellen v. Vollenhoven. 's Hage 1882. 4. pg. 93—108. m. color. Kpfrt. 19 u. 20. 4

**Sharpe, R. B.**, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. VI. Passeriformes, or Perching Birds, Cichlomorphae. Pt. 3, cont. the first portion of the fam. Timeliidae (Babbling Thrushes). Lond. 1882. 8. 422 pg. w. 18 col. plates. 20
I. Accipitres. M. 19. — II. Striges. M. 16. — III. Colimorphae. M. 17. — IV. Passeriformes. 1. M. 20. — V. Passeriformes. 2. M. 20.

**Simon, E.**, Révision de la famille des Sparassidae (Arachnides). Bordeaux 1880. gr. in-8. 131 pg. 350
— Études arachnologiques. Mémoire 12. (Paris) 1880. 8. 26 pg.
Les 12 mémoires complets, 348 pg. av. 7 plchs., 1872—80. 22

**Thulié, H.**, Instructions anthropolog. aux voyageurs s. les Bochimans. Paris 1882. 8. 83 pg.

**Treichel, A.**, Praehistorische Funde in Westpreussen. Danzig 1882. 8. 060

**Weismann, A.**, Studies in the Theory of Descent. Transl. a. edit. by R. Meldola. Pt. II. On the origin of the markings of Caterpillars, and on Phylectic Parallelism in Metamorphic Species. London 1881. 8. w. 6 colour. plates.

**Weyenbergh, H.**, Morpholog. Aanteekeningen over de Proest-Alen, of Symbranchidae. (Cordova, Republ. Argent.) 1881. 8. 31 pg. m. 1 plaat. 3

# Botanik.

**de Bary u. Woronin,** Beiträge z. Morphologie u. Physiol. d. Pilze. Reihe 5: Beitr. z. Kenntn. d. Ustilagineen. Frankft. 1882. 4. 35 pg. m. 4 col. Kpfrt. 6
(I—IV, 1864—81, m. 32 Kpfrt. M. 34.)

**Bentham, G.,** Notes on Gramineae. (London) 1881. 8. 121 pg. 650

**Camerano e Lessona,** Prime nozioni intorno alla struttura e funzioni delle Piante e degli Animali. Parte 1: Struttura e funzioni d. Piante. Milano 1881. 8. 134 pg. 160

**Caruel, T.,** Pensieri sulla tassinomia botanica. Roma 1881. 4. 93 pg. 4

**Cesati, Passerini e Gibelli,** Compendio della Flora Italiana. Fasc. 28. (Dispense 55. 56.) Milano 1882. 4. pg. 641—664. c. 3 tavv. 220

**Cooke, M. C.,** Illustrations of British Fungi. Part VI. London 1882. 8. w. 16 colour. plates. 8
(Part I—V, M. 40. —.)

— British Fresh Water Algae. Part I: Palmellaceae. London 1882. roy. 8. 32 pg. w. 11 colour. plates. 6
Part II., containing Protococcaceae and Volvocineae, with 16 colour. plates, will be published presently.

**Dusén, K. F.,** Astragalus penduliflorus Lam., neu für die Flora des nördlichen Europa. Stockholm 1881. 8. 29 pg.

**Eichler, A. W.,** Ueber d. weiblichen Blüten d. Coniferen. (Berlin, Monatsber., 1881.) 8. 32 pg. m. 1 Tfl. 2

**Ellis, J. B.,** North American Fungi. Centuria V, VI, VII. Newfield N. J. 1880—81. 3 vols. 4., cont. 300 dried specimens, bds. 96

**Grassmann, R.,** Das Pflanzenleben od. d. Physiologie d. Pflanzen. Stettin 1882. 8. 480

**Hartinger u. v. Dalla Torre,** Atlas d. Alpen-Flora. Liefg. 6. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Janczewski, E.,** Rurki sitkowe. (Vergleich. Untersuchungen üb. d. Siebröhren. Polnisch.) III, IV. Krakau 1881. 8. 67 pg. m. 5 Kpfrt.

**Koschewnikoff, D.,** Ueber d. anatomischen Bau d. corollinischen Blütenhüllen. Russisch. Odessa 1881. 8. 14 u. 199 pg. m. 6 Kpfrt.

**Linnean Society,** Journal. Botany. Nr. 115, 116 (Vol. XIX.) London 1881. 8.
Cont. Bentham, Notes on Gramineae. M'Nab, On arctic drift Woods. 630

Naturae Novitates. Jahrg. IV, Nr. 3.

**Magyar Növénytani Lapok.** (Ungar. botan. Zeitschrift, herausg. v. A. Kanitz. Mit Beitr. v. Ascherson, Haynald, Janka, Schulzer v. Müggenburg, Schaarschmidt, Weddell u. A.) Jahrg. V, 1881. Koloszsvart (Klausenburg). 8. 7

**Olivier, L.,** Recherches sur l'appareil tégumentaire des Racines. II. Appendice et planches micro-photographiques. Paris 1881. gr. in-8. 15 pg. av. 50 plchs. photographiées. 25

**Palandt, H. W.,** Der Haselstrauch u. s. Kultur. Berl. 1882. 8. cart. 250

**Regel, E.,** Descriptiones plantarum novarum et minus cognit. Fasc. VIII. (Juncacearum, Cyperac., Gramin., Balanophor. et Acotyledon. vascul. Centralasiat. adhuc cogn. enumeratio.) Petropoli 1881. 8.-maj. 150 pg. c. mappa. 5

**Richard, J.,** De la culture au point de vue ornemental des plantes indigènes de la Vendée et des départements voisins. La Roche-sur-Yon 1881. gr. in-8. 99 pg. 250

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 52. Gera 1882. 8. (IX.) pg. 1—32. m. 16 color. Kpfrtfln. 1

**Schmidlin, E.,** Illustr. populäre Botanik. Handbuch z. Selbststudium d. Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 2. Leipz. 1882. gr. 8. m. col. Kpfrt. u. Holzschn. 1

**Tieghem, Ph. van,** Traité de Botanique. Fascicule IV (pg. 481 à 640, fig. 317—421.) Paris 1882. gr. in-8.
L'ouvrage formera un volume gr. in-8. de 1300 pg. av. env. 800 fig. Prix de l'ouvr. complet. 20

**Urban, J.,** Geschichte d. Königl. Botanischen Gartens zu Berlin nebst einer Darstellg. s. augenblickl. Zustandes. Berl. 1882. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 3

**Veitch and Sons,** A Manual of the Coniferae, cont. a general Review of the Order, a Synopsis of the hardy kinds cultivated in Great Britain, their place and use in Horticulture etc. Chelsea 1881. roy. 8. 343 pg. w. many illustr.

**Vilmorin-Andrieux,** Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à Fleurs. Paris, printemps 1882. gr. in-8. 184 pg. av. beauc. de fig. 120

**Wagner, H.,** Illustrirte deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 12 u. 13. Stuttg. 1882. gr. 8. pg. 577—672. fig. Jede Liefg. 075

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

# Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Beiträge** zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns u. d. Orients. Hrsg. v. E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Bd. 2. Wien 1882. fol. — Heft 1 u. 2. pg. 1—70. m. 13 Kpfrt. Der vollständ. Bd. 40 (Bd. 1, m. 30 Kpfrt.: M. 40.—.)

**Bosizio, A.,** L'Esamerone e la Geologia. Lettere sull' applicaz. delle teorie geolog. alla cosmogonia rivelata; versione dal tedesco di G. Rossignoli. Torino 1881. 8. 512 pg. 4

**Cossa, A.,** Sopra la composizione di alc. roccie della Valtellina. Roma 1881. 4. 20 pg. 150

**Cramer, H.,** Beiträge z. Geschichte d. Bergbaues in d. Provinz Brandenburg. Heft 6. D. Kreise Schwiebus-Züllichau u. Krossen. Halle 1882. Lex. 8. 143 pg. 3

1. Kr. Sternberg. 1872. 148 pg. M. 2,50.
— 2. Kr. Lebus. 1874. 72 pg. M. 1,50.
— 3. Kr. Oberbarnim. 1874. 330 pg. M. 6. —. — 4. Die Kr. Beeskow-Storkow u. Teltow. 1876. 112 pg. M. 2. —.
— 5. Die Niederlausitz. 1879. 442 pg. M. 8,50.

**De Stefani, C.,** Cenni geologici sui dintorni di Carrara. Pisa 1881. 8. 11 pg.

**Geological Survey of India.** Memoirs. Vol. XVIII, pt. 1.: Griesbach, Geology of the section between the Bolan Pass in Biluchistan and Girish in South. Afghanistan. Calcutta 1881. roy. 8. 68 pg. w. 11 plates and 1 map. 450

— Memoirs. Vol. XVIII, pt. 3.: King, Geology of Pránhitá-Godavari Valley. Calcutta 1881. roy. 8. 178 pg. w. 1 map. 450

— Records. Vol. XIV, pt. 3. Calcutta 1881. roy. 8. 72 pg. w. 2 plates. 250

**Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Nr. 69. (Bd. V, Nr. 13.) Stockh. 1881. 8. pg. 573—652. m. 3 Kpfrt. 1

**Glückauf.** Berg- u. hüttenmännische Zeitung f. d. Niederrhein u. Westfalen. Essen. fol. — Jahrg. 1882. (104 Nrn.) 12

**Heim, A.,** Ueb. Bergstürze. Winterthur 1882. 4. 2

**Miller, S. A.,** Description of new species of Fossils (Trigonia, Saccocrinus, Cyathocrinus, Glyptaster, Leperditia). (Cincinnati) 1881. 8. 6 pg. w. 1 plate. 150

— Subcarboniferous Fossils from the Lake Valley Mining District of New Mexico, with descript. of new Species, and descript. of new Species of Fossils from the Hudson River Group. Cincinnati 1882. 8. 16 pg. w. 2 plates. 250

**Miller, S. A.,** Observations on the unification of Geolog. Nomenclature, with special reference to the Silurian Formation of North-America. Cincinnati 1882. 8. 27 pg. 250

**Nathorst, A. G.,** Om aftryck af Medusor i Sveriges Kambriska Lager. Stockholm 1881. 4. 33 pg. m. 6 Kpfrt.

— Om spar af nagra Evertebrerade Djur och deras paleontolog. betydelse. Stockholm 1881. 4. 59 pg. m. 11 Kpfrt.

**Paléontologie française.** Terrain jurassique livr. 48. (Tome X.) Échinodermes réguliers, par G. Cotteau. Paris 1881. 8. av. 12 plchs. 5

**Saporta, G. de,** Tableau de la classificat. des étages tertiaires et quatern., conçu au double point de vue de la marche de la végétation et des recherches d'anthropologie préhistor. comparées. Paris 1880. 8. 4 pg. av. 1 tableau. 080

— Not. s. l'Encephalartos corceixianus, Cycadée fossile du dépot miocène de Koumi (Eubée). Marseille 1880. 8. 4 pg. av. 1 plche. 2

— Les temps quaternaires. Paris 1881. gr. in-8. 72 pg. 280

**Stoppani, A.,** Carta geogr. degli antichi Ghiacciai dell'Alta Italia nel periodo degli anfiteatr. moren. Milano 1881. in-fol. 450

**Streeter, E. W.,** Precious Stones and Gems, their History and distinguishing Characteristics. 3. edit. London 1882. 8. w. illustr. cloth. 1550

**Vasseur, G.,** Recherches géolog. sur les terrains tertiaires de la France occidentale: Paléontologie. Atlas planche 1 à 3, 5 à 11. Paris 1881. 4.

**Vélain, Ch.,** Premières notions de Géologie. (Pierres et Terrains). Paris 1882. 12. 216 pg. av. 142 grav. 220

**Vischniakoff, N.,** Description des Planulati (Perisphinctes) jurassique de Moscou. Partie I. Atlas de 8 plchs. avec explications. Edition de l'auteur. Moscou 1882. fol. 13

L'ouvrage complet se composera d'un volume de texte et de 2 parties d'atlas.

**Wachsmuth, Ch., and F. Springer,** Revision of the Palaeocrinoidea. Part II. Family Sphaeroidocrinidae, with the sub-families Platycrinidae, Rhodocrinidae and Actinocrinidae. Philadelphia 1881. roy. 8. 246 pg. w. 3 plates. 10

Part I, 1879, M. 8. —.

**Winchell, A.,** Sparks fr. a geologist's hammer. Chicago 1881. 8. 400 pg. fig. cloth. 11

**Winchell, N. H.,** Report on the geological and natural history survey of Minnesota for 1880. St. Peter 1881. 8. 392 pg. w. 6 plates.

**Winkler, T. C.,** Catalogue systémat. de la Collection Paléontologique du Musée Teyler. Supplément IV. Haarlem 1881. gr. in-8. 38 pg.

**Zigno, A. de,** Annotazioni paleontologiche. Nuove aggiunte alla Fauna Eocena del Veneto. Venetia 1881. in-4. gr. 16 pg. c. 1 tav. 5

— Flora fossilis formationis oolithicae. Le Piante fossili dell'Oolite descritte ed illustrate. Vol. II., punt. 3. Padova 1881. fol. pg. 81—120. c. 4 tavv. (nr. 34-37.) 16

Vol. I, II, 1. 2. 1856—81. M. 98.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Annalen** f. Gewerbe u. Bauwesen. Hrsg. v. F. C. Glaser. Berlin. hoch-4. fig. — Jahrg. 1882. (24 Hefte.) 15

**Archiv** f. Eisenbahnwesen. Berlin. Lex.-8. — Jahrg. 1882. (6 Hefte.) 6

**Astronomischer Führer** pro 1882. München 1882. m. Karte d. nördl. Sternhimmels. 240

Die Karte einzeln 080

**Baker, M.,** Discussion of a geometrical Problem, w. bibliograph. notes. Philadelphia 1880. 8. 11 pg. w. fig. 1

**Besso, D.,** Alcune proposiz. sulle equaz. differenz. lineari. (Roma) 1881. 4. 7 pg.

**Betocchi, A.,** Effemeridi e statistica del fiume Tevere. Roma 1881. 4. 11 pg. c. tav. 120

**Birnbaum, K.,** Leitfaden d. chemischen Analyse. 4. Aufl. Leipz. 1882. 8. 160

**Bureau, G.,** La Vapeur, ses principales applications. Voies ferrées-Navigation. Paris 1882. 8. av. 48 grav. 250

**Collignon, E.,** Traité de Mécanique. Partie 3: Dynamique. 2. éd. Paris 1881. 8. 655 pg. 650

I: Cinématique. M. 7. —. II: Statique. M. 6,50.

**Comberousse, C. de,** Cours de Mathématiques. 2. éd. Tome 2: Géométrie élémentaire, plane et dans l'espace. Trigonométrie rectiligne et sphérique. Paris 1882. 8. 992 pg. av. 497 figg. 1050

**Combette, E.,** Cours de Géométrie élémentaire. Fasc. 1: Géométrie plane. Paris 1881. 8. 328 pg. av. 306 figg. 350

— Le même ouvr. Fasc. 2: Géométrie de l'espace et courbes usuelles. Paris 1881 8. 339 pg. av. 261 figg. 5

**Cooke, J. P.,** Principles of Chemical Philosophy. Revised edition. Lond. 1882. roy. 8. 623 pg. cloth. 2150

**Doubrava, S.,** Ueb. Elektricität. Versuche e. neuen Darstellg. d. elektr. Grunderscheingn. Thl. 1. Prag 1882. 8. 220

**Eder, J. M.,** Ausführl. Handbuch d. Photographie. Halle 1882. 8. m. 6 Tfln. u. 600 Holzschn. — Heft 1. 240

**Fisher, O.,** Physics of the Earth's Crust. London 1882. 8. 312 pg. cloth. 1240

**Gattoni, V.,** Sul rilievo per camminamento di una linea poligonale; appunti pratici. Casale Monferrato 1881. 8. 53 pg. c. 2 tavv. 2

**Gebbia, M.,** Determinaz. graf. degli sforzi interni nelle travature reticolari c. aste sovrabbondanti. Roma 1881. 4. 15 pg. c. tav. 180

Der **Gerber.** Organ d. chemisch-techn. Versuchsstation f. Lederindustrie d. k. k. Handels-Ministeriums. Wien. 4. — Jahrg. 8: 1882. (24 Nrn.) 17

**Gerosa, G. G.,** Sulla caloricità dell'acqua alle temperat. prossime al massimo di densità e d'alcun po' superiori. Roma 1881. 4. 18 pg. 150

**Govi, G.,** Intorno alla teoria dell'Elettroforo. (Roma) 1881. 4. 4 pg. 060

**Hager, H.,** Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzungsbd. Liefg. 8. Berl. 1882. gr. 8. fig. 2

**Hilfiker, J.,** Die astronom. Längenbestimmungen m. besond. Berücksicht. d. neueren Methoden. Aarau 1882. 160

**Jahrbuch** f. d. deutsche Versicherungswesen. 1882. Hrsg. v. J. Neumann. Berl. 1882. 16. geb. 5

**Loos, D. de,** Handleiding bij de pract. oefeningen in de Scheikunde. Leiden 1882. 8. 47 pg. 150

**Loewy, M.,** Ephémérides des étoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1882. Paris 1881. 4. 36 pg.

**Maandblad** v. toegepaste Scheikunde, bevatt. Mededeelingen uit het Gebied d. toegepaste Scheikunde v. het algemeen. Red.: R. J. Opwijrda. Amsterdam. gr. 8. — Serie 4, jaarg. 1: 1882. 5

**Maggi, G. A.,** Induzione elettr. su conduttori limitati da piani indefiniti, assoggett. all' azione d. coibenti caricati simmetricam. int. ad un asse. Roma 1881. 4. 28 pg. 180

**Mallard, E.,** Sur les propriétés optiques des mélanges crist. de subst. isomorphes et s. l'explicat. de la polarisat. rotat. Paris 1881. 8. 60 pg. av. 1 plche. 3

**Mauro e Panebianco,** Biossido di molibdeno. Roma 1881. 4. 7 pg. c. tav. 2

**Minutes** of Proceedings of the Intercolonial Meteorological Conference held at Melbourne in April 1881. Sydney 1881. fol. 24 pg. 2

**Odierna.** — Napoli F., Della vita e delle opere di G. B. Odierna, astronomo, fisico e naturalista del secolo XVII. Palermo 1881. 4. 50 pg.

**Paolis, R. de,** Sui fondamenti della geometria projettiva. Roma 1881. 4. 17 pg. 250

— Ricerche sulle superficie del 3. ordine. 2 mem. Roma 1881. 4. 30 e 13 pg. 4

**Pearson,** Treatise on the Tides. History, general theory, newly-devised modifications, harmonic analysis, measurements, tables. London 1881. 8. 380

**Picquet, H.,** Traité de Géométrie analytique. Part. 1: Géométrie analyt. à deux dimensions. Paris 1882. gr. in-8. 612 pg. av. 127 fig. 13

**Publikationen** d. Astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Bd. II. Stück 4. Leipz. 1881. 4. pg. 171—184. m. Kpfrt. 3

Enth.: Vogel, H. C., Beobachtgn. d. grossen Cometen v. 1881 (Comet III. 1881).

**Rhein, J.,** Metallotechnik. Legirungen, Produktion, Geschichte u. Eigenschaften d. Metalle. Leipz. 1882. 12. cart. 2

**Schenzl, G.,** Beiträge z. Kenntn. d. erdmagnet. Verhältnisse in d. Ländern d. ungar. Krone. Budapest 1882. 4. 540 pg. m. 2 Tabellen u. 6 Kpfrt. 24

**Schnauss, J.,** Photographisches Lexikon. 3. Aufl. Heft 9 (Schluss). Halle 1882. 8. fig. 1

Das vollständ. Werk 9

**Thompson, S. P.,** Element. lessons in Electricity a. Magnetism. London 1882. 12. 450 pg. cloth. 480

Der **Thonwaarenfabrikant.** Zeitschrift f. Ziegler, Hafner, Kalk- u. Cement-Industrie. Hrsg. v. J. Bührer. Stuttg. 4. — Jahrg. 8: 1882. (24 Nrn.) 240

**Tijdschrift** voor Vormleer, Rekenkunde en de Beginselen der Wiskunde, onder redactie v. J. Versluijs. Groningen. 8. fig. — Jaarg. IV: 1882. 4

**Veronese, G.,** Sopra alc. notevoli configuraz. di punti, rette e piani, di coniche e superficie di 2. grado e di altre curve e superficie. 2 mem. Roma 1881. 4. 83 pg. 4

**Vogel, H. C.,** Beobachtungen d. grossen Cometen von 1881 (Comet III. 1881), angestellt auf d. astrophysikal. Observatorium zu Potsdam. Leipz. 1881. 4. 14 pg. m. Kpfrt. 3

**Waterbouwkunde,** bewerkt door N. H. Henket, E. Steuerwald, J. v. d. Toorn en C. M. Schols. Deel IV, afl. 1 en 2. Afd. Wegen, bewerkt door A. Fock. 's Gravenhage 1882. gr. 8. 232 pg. m. 5 Kpfrt.

Deel I, afl. 1, afd. 1. m. 7 Kpfrt. M. 2,80. — II 1. 9. m. 6 Kpfrt. M. 4,80. — III 5. 14. m. 6 Kpfrt. M. 3,60.

**Wieck's, F. G.,** Deutsche illustr. Gewerbezeitung. Stuttg. fol. — Jahrg. 47: 1882. (52 Nrn.) 18

## Personalien etc.

M. **A. Gaudry** ist an Stelle von H. Sainte-Claire-Deville zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften (Section für Mineralogie) gewählt worden.

Verstorben: **J. D. Putnam,** President of the Davenport Academy of Natural Sciences, bekannt durch verschiedene entomologische Arbeiten (hauptsächlich über Cocciden), am 10. December 1881, erst 27 Jahre alt. — **J. Putzeys,** bekannter Entomologe (— werthvolle Arbeiten über Carabiden —) in Brüssel am 5. Januar. — **Richard Kippist,** Botaniker und fast 50 Jahre lang Bibliothekar der Linnean Society, in London am 14. Januar, 71 Jahre alt. — **Hermann von Schlagintweit-Sakünlünski,** bekannter Reisender und Naturforscher, Mitglied der bairischen Akademie der Wissenschaften, in München am 19. Januar, im 56. Lebensjahre. — Dr. **J. Karl,** Zoologe, Custos am ungar. National-Museum, in Budapest am 25. Januar, 40 Jahre alt. —

Henry Seebohm in London wird eine „History of British Birds, with coloured Illustrations of their eggs" herausgeben. Das Werk soll aus 3 Bänden, jeder von ca. 600 Seiten, und aus 60—70 Tafeln bestehen.

Neuer Catalog von R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

**Palaeontologie.**

Enth. u. A. die Bibliotheken der H. H. Dr. **Ami Boué** in Wien, weil. Mitglied d. math.-naturwiss. Classe d. Kais. Akademie d. Wissensch., und Prof. Dr. **R. Hensel** in Proskau. — 78 Seiten (ca. 3200 Werke) — Preis 50 Pfennig.

Verlag v. B. F. Voigt in Weimar.

Die Praxis der

# Naturgeschichte.

Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender und toter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung und Pflege im freien und gefangenen Zustand; Konservation, Präparation und Aufstellung in Sammlungen etc.

**Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet.**

**In drei Teilen.**

**Dritter Teil.**

## Naturstudien.

**Zweite Hälfte (Schlussband.)**

Allgemeiner Naturschutz; Einbürgerung fremder Tiere und Gesundheitspflege gefangener Säugetiere und Vögel.

Bearbeitet von

**Ph. L. Martin und Sohn.**

Die Pflege gefangener Reptilien und Amphibien nebst Pflege und Züchtung der Makropoden

bearbeitet von

**Bruno Dürigen.**

**1882. gr. 8. Geh. 5 Mark.**

Vorrätig in allen Buchhandlungen.

R. Friedländer & Sohn, in Berlin.

## Arachnologische Publikationen

von

T. Thorell.

Studi sui Ragni Malesi e Papuani.
3 parti, 1877—1881. M. 40.

Description of several European and North-African Spiders.
1875. 4. M. 10.

Verzeichniss südrussischer Spinnen.
1875. gr. 8. M. 5.

Notice of some Spiders from Labrador.
1875. M. 1.

On European Spiders.
1869—70. 4. M. 17.

Remarks on Synonyms of European Spiders.
1870—73. 4. Ermässigter Preis M. 10.

Wir erhielten zur Verbreitung:

**G. Sundman**

## Finnische Vogeleier.

Eggs of Finnish Birds.

Mit Text

(deutsch und englisch)

von **J. A. Palmen.**

Helsingfors. quer 4. Heft 1, 2, 3 mit 9 Tafeln in Farbendruck.

Preis 15 Mark.

Vorzüglich ausgeführte Abbildungen mit ausführlichem Text in deutscher und englischer Sprache. Das Werk wird in 8 Heften vollständig sein; Preis jedes Heftes 5 Mark.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Februar** **No. 4.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Alpen-Zeitung**, Oesterreichische. Red. v. J. Meurer. Wien. 8. — Jahrg. 4: 1882. 8

**Archives Italiennes de Biologie.** Revues, résumés, reproductions des travaux scientifiques italiens sous la dir. de C. Emery et A. Mosso. Turin. 8. fig. — Année I, 1882, en 6 livraisons. (2 vols.) 26

**Atti** del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1880 all'Ott. 1881. Serie V, tomo 7, disp. 10. Venezia 1881. 8. pg. 1121—1482, 233—342. 6

**Brockett, L. P.,** Our Western Empire; or, The New West beyond the Mississippi. Cont. Geogr., Geol. a. Nat. Hist., Climate, Soil, Agricult., Mineral a Mining Products etc., w. full informat. concern. Manitoba, British Columbia a. the Atlant. States, Statistics of Crops, Areas, Rainfall, etc., etc. Philadelphia 1882. roy. 8. 1312 pg. w. maps a. illustr. cloth. 1850

**Commentarii** dell'Ateneo di Brescia per l'anno 1881. Brescia 1881. 8. 279 pg.

**Griffith and Henfrey's** Micrographic Dictionary. 4. edit. by J. W. Griffith, M. J. Berkeley and T. Rupert Jones. Part 2—6. London 1881. 8. w. many illustr. Each part 260
Will be completed in 21 parts.

**Hayek, G. v.,** Grosser Handatlas d. Naturgeschichte aller 3 Reiche. In 15 Liefgn. Wien 1882. gr. fol. — Lief. 1: 8 color. Tafeln (4 Zool., 4 Botanik) m. Text. Jede Liefg. 2

**Humboldt.** Monatschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften. Hrsg. v. G. Krebs. Jahrg. 1. Heft 2. Febr. Stuttg. 1882. 4. fig. 1

**Jahrbücher** d. Nassauischen Vereins f. Naturkunde. Hrsg. v. C. Koch. Jahrg. 33 u. 34. Wiesbaden 1880—81. gr. 8. 464 pg. m. Kpfrt. 6
Enth.: Rössler, Die Schuppenflügler d. Reg.-Bez. Wiesbaden u. i. Entwickelungsgesch. — Buddeberg, Beobachtg. üb. d. Lebensweise u. Entwickelgsgesch. d. Thamnurgus Kaltenbachi. — v. Homeyer, Beziehgn. d. Amsel z. Nachtigall, u. a.

**Institut de France.** Académie des Sciences. Tables générales des travaux contenus dans les mémoires de l'Académie (1798—1878). Paris 1881. 4. 134 pg. 6

**Leibnizens** Briefwechsel mit d. Minister v. Bernstorff u. andere Leibniz betreff. Briefe u. Aktenstücke a. d. J. 1705—1716. M. Einleitg. hrsg. v. R. Doebner. Hannover 1882. 8. 176 pg. 240

**Linnean Society** of New South Wales, Proceedings. Vol. VI, pt. 2. Sydney 1882. 8. 240 pg. w. 4 plates.

Cont.: Ramsay, Notes on the Zoology of the Solomon Islands, w. descr. of some new Birds. II. — Haswell, W. A., On some new Australian Marine Isopoda. II. — Macleay, W., Descript. Catal. of Austral. Fishes. IV. — Tate, R., On Menke's Australian Shells, a. o. 11

**Lyell, Ch.**, Life, letters and journals. Edit. by his Sister-in-Law, Mrs. Lyell. 2 vols. London 1881. 8. cloth. 31

**Marey, E. J.**, De grafische Methode. Haar Aanwending in de Statistiek en Staathuishoudkunde op industrieel, handels- en natuurwetenschappel. Gebied en in't bizonder in de Geneeskunde en Physiologie. Naar het Fransch bew. door F. M. Jaeger. Afl. 2. 's Hage 1882. roy. 8. pg. 65—128. 180

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. Tome 22 (Volume 53 de la collection des Annales). 1880. Clermont-Ferrand 1882. 8. 386 pg.

**Mémoires** de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII, tome 29, nr. 2. St. Pétersbg. 1882. gr. in-4. av. 4 plchs. 380

Cont.: Maximowicz, C. J., De Coriaria etc.

**Mémoires** de la Société d'Émulation de Cambrai. Tome 37. Cambrai 1882. 8. 356 pg.

**Nordenskiöld, A. E. v.**, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf der Vega 1878—1880. Liefg. 17 u. 18. Leipz. 1882. gr. 8. fig. Jede Liefg. 1

**Proceedings** of the Bristol Naturalist's Society. New Series vol. III pt. 2. (1880, pg. 83—174.) Together with: Flora (recent) of the Bristol Coal-field. Edit. by J. W. White. Part I. Thalamiflorae. (40 pg.) Bristol 1881. 8.

**Proceedings** and Transactions of the Nova-Scotian Institute of Natural Science of Halifax, Nova Scotia. Vol. V, pt. 3 for 1880—81. Halifax 1881. 8. pg. 223—315. 5

Cont. Honeyman, Nova Scot. Geol.
— Somers, Nova Scot. Fungi a. Mosses.
— Gilpin, Birds of Prey in N. Scot.
— Mc Kay, Lichens of N.-Scot. etc.

**Robinson, Ph.**, Natural History of the Poets. 4 vols. (I. The Birds. II. The Beasts. III. The Fauna of Fancy. IV. The Flora of Poetry.) Lond. 1882. cr. 8.

Each vol. 650

**Sitzungsberichte** d. Physikal.-Medicin. Societät zu Erlangen. Heft 13. Novbr. 1880 — Aug. 1881. Erlangen 1882. 8. 2

**Sitzungsberichte** d. Mathemat.-Physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München. 1882. Heft 1. München. 8. 120

**Stadt, H. v. de**, Beknopt Leerboek d. Natuurkunde. Stuk 1, 3. druk. Zwolle 1882. roy. 8. 150 pg. 250

**Stoppani, A.**, Acqua ed aria, ossia la purezza del mare e dell'atmosfera. 2. ediz. Milano 1882. 16. 494 pg. 450

**Transactions** a. Proceedings of the New Zealand Institute, 1880. Vol. XIII. Wellington N.-Z. 1881. 8. 501 pg. 22

## Zoologie (und Anthropologie).

**Archiv** f. Anthropologie. Zeitschrift f. Naturgesch. u. Urgesch. d. Menschen. Hrsg. v. A. Ecker u. L. Lindenschmit. Bd. 13, Supplement. Braunschw. 1882. gr. 4. 121, 143 pg. m. 3 Kpfrt. Dazu: Correspondenz-Blatt pg. 65—164. m. 4 Tfln.

Enth. u. A. Verzeichniss d. anthropolog. Literatur, v. J. H. Müller, Ecker, Ratzel u. Branco. 26

**Bovallius, C.**, Janthe, a new genus of Isopoda. Stockholm 1881. 8. 14 pg. w. 3 plates. 250

**Brain:** a journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson. Part 16 (end of vol. IV). London, Jan. 1882. 8. 380

**Braun, M.**, Beiträge z. Kenntniss d. Fauna Baltica. I. Ueber Dorpater Brunnenplanarien. Dorpat 1881. 8. 55 pg. m. 1 Tfl.

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 18 u. 19. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 col. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bulletin** of the Nutall Ornithological Club. A quarterly Journal of Ornithology. Edit. by J. S. Allen, S. F. Baird and E. Coues. Cambridge Mass. roy. 8. — Vol. VII, 1882, in 4 parts. 1250

**Calori, L.**, Di una Bambina Microcefalica e specialm. del suo Cervello. (Bologna) 1880. 4. 26 pg. c. 4 tavv. 4

— Di un Proencefalo singol. — Int. al canale sopraconditoideo dell'omero dell' Uomo. 2 mem. (Bologna Ac.) 1881. 4. 240

**Comstock, J. H.**, Report of the Entomologist of the U. S. Department of Agriculture. Washington 1881. 8. w. 24 plates.

**Dalgleish, J. J.,** Notes on a Collection of Birds and Eggs from Central Uruguay. (Edinburgh) 1882. 8. 26 pg. w. 2 colour. plates. 3

**Drohojowska,** Les Savants modernes et leurs oeuvres. Buffon: Les Oiseaux. Lille 1882. 8. 174 pg. av. 52 vign. et portr. 220

— Le même ouvr. Cuvier: Ossements fossiles. 192 pg. av. 62 vign. et portr. 220

— Le même ouvr. Réaumur: Les Insectes. 184 pg. av. 44 fig. et portr. 220

**Duncker, G.,** Index Molluscorum maris Japonici conscriptus et tabulis iconum 16 illustr. Cassel. 1882. 4. maj. 308 pg. c. 16 tabb. color. 80

**Fol, H.,** Contributions à la connaissance de la famille des Tintinnodea. Genève 1882. 8. 20 pg. av. plche. 120

**Girod, P.,** Recherches sur la poche du noir des Céphalopodes des côtes de France. Paris 1882. 8. 104 pg. av. 5 plchs. 8

**Hasse, C.,** Das natürl. System d. Elasmobranchier auf Grundlage d. Baues u. d. Entwicklung ihrer Wirbelsäure. Besond. Theil. Liefg. 1. Jena 1882. 4. m. 12 Kpfrt. 20

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 13. Stuttg. 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**The Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edit. by O. Salvin and P. L. Sclater. London. 8. w. colour. illustr. — Year 1882. (Series IV, vol. 6.) 26

**Lataste, F.,** Sur un Rongeur nouveau du Sahara algérien, Ctenodactylus Mzabi n. sp. (Paris) 1882. gr. in-8. 12 pg. fig. 120

**Le Hardelay, C.,** Mélanges micrographiques, dessinés et gravés à l'eau forte. Livraison I. (Ambulacres d'Acarus. Membranipora membranacea.) Paris 1881. gr. in-fol. 4 pg. av. 2 plchs. 6

**Malm, A. W.,** Göteborgs Naturhistor. Museum. Zool. zoot. Afdelingarna. III. Arsskrift 1881. Göteborg 1882. gr. 8. 36 pg. Enth.: Malm, Ichthyolog. Meddelanden. — Om Cirripeder funna v. Bohusläns Kust etc. 2

— Ett blad ur Grasparfvens historia. Göteborg 1880. 8. 15 pg. 050

**Monti, L.,** Descriz. anatom. di un Mostro Umano doppio del gen. Derodimo. (Bologna Ac.) 1881. 4. 13 pg. c. 6 tavv. 250

**Müller, A. u. K.,** Thiere d. Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 3—5. Cassel 1882. Lex. 8. m. Illustr. Jede Liefg. 1

**Nevill, G.,** Descript. of a new species of Rostellaria from the Bay of Bengal. (Calcutta 1882. 8. 1 pg. 030

**Novitates Conchologicae.** Abbildung u. Beschreibung neuer Conchylien. Supplement VII. Index Molluscorum maris Japon. conscriptus et tabulis iconum 16 illustr. Cassel 1882. gr. 4. 308 pg. m. 16 col. Kpfrt. 80

**Onderzoekingen** gedaan in h. Physiolog. Laboratorium d. Utrechtsche Hoogeschool. Uitg. d. F. C. Donders en Th. W. Engelmann. 3. Reeks Deel VI. Utrecht 1881. gr. 8. m. Tfln.

**Ormerod, E. A.,** Lecture on Injurious Insects. Lond. 1882. 12. 24 pg. 060

**Peli, G.,** Ricerche antropometr. sui Bolognesi. (Bologna Ac.) 1881. 4. c. 10 tabelle. 4

**Perrier, E.,** Anatomie et physiologie animales. Paris 1882. 8. av. 328 fig. 680

**Pritchard, U.,** The Cochlea of the Ornithorhynchus Platypus compar. w. that of ordin. Mammals a. of Birds. (Lond.) 1882. roy. 4. 16 pg. w. 2 plates. 270

**Puton, A.,** Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. Partie 4 (commencement du 2. volume). Pentatomides, Coréides, Berytides.) Remiremont 1881. gr. in-8. 129 pg. 5

Partie 1: Lygaeides. M. 4. — Partie 2: Tingidides, Phymatides, Aradides, Hébrides, Hydrométrides. M. 4. — Partie 3: Réduvides, Saldides, Hydrocorises. M. 4. — Partie 5: Capsides — en préparation.

**Rathbun, F. R.,** Bright Feathers, or some North-American Birds of Beauty. Illustr. with coloured Drawings from nature. Part II. Auburn, N. Y. 1881. 4. w. coloured plate.

The work is intended to be completed in 12 parts.

**Reiss, W., u. A. Stübel,** Das Todtenfeld v. Ancon in Perú. Liefg. 5. Berl. 1882. gr. fol. m. 10 farb. Tfln. In Mappe. 30

— The Necropolis of Ancon in Perú. Part 5. Berl. 1882. roy. fol. w. 10 col. plates. 30

**Retzius, G.,** Biologische Untersuchungen. Jahrg. 1881. Stockh. 1881. 4. 143 pg. m. 4 Kpfrt. 12

**Revue** d'Ethnographie, sous la direction de Hamy. Paris. gr. in-8. fig. — Année I, 1882. (6 nrs.) 25

**Rössler, A.,** Die Schuppenflügler d. Reg.-Bez. Wiesbaden u. ihre Entwickelungsgeschichte. (Wiesbaden) 1881. gr. 8. 392 pg. 5

**Schmiegelow, E.,** Studier ov. Testis og Epididymis Udviklingshistorie. Kjoebenh. 1882. 4. 100 pg. m. 3 Kpfrt. 5

**Schrenck, L. v.,** Reisen u. Forschungen im Amur-Lande in d. J. 1854—1856. Bd. 3. Liefg. 1. Die Völker d. Amur-Landes. Geograph.-histor. u. anthropolog.-ethnolog. Theil. St. Petersbg. 1882. 4. 15.50

**Siciliani, P.,** Della Psicogenia moderna in servigio degli studi biolog., storici e sociali. Verona 1882. 8. 4

**Taruffi, C.,** Cenni storici sull' Antropometria. (Bologna Ac.) 1881. 4. 18 pg. 2.50

**Taruffi, C.,** Dei Teratomi sacrali. (Bologna Ac.) 1881. 4. 53 pg. c. tav. 2.80

**Trinchese, S.,** Richerche anatom. sulla Rizzolia peregrina. (Bologna Ac.) 1880. 4. c. 3 tavv. in parte col. 4

**Vella, L.,** Sulla fisiol. del succo enterico puro. (Bologna Ac.) 1881. 4. 24 pg. c. 2 tavv. 2

**Westhoff, F.,** Die Käfer Westfalens. Bonn 1882. 8. 8

## Botanik.

**Annales** des Sciences Naturelles. Série VI. Botanique, publ. s. la dir. de J. Decaisne. Paris. gr. in-8. — Abonnement 1880—81 (vol. 11, 12). Vol. 12, nr. 1. Févr. 1882. 24

**Artus, W.,** Hand-Atlas sämmtl. medicin.-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 13 u. 14. Jena 1882. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 0.60

**Behrens, W. J.,** Methodisches Lehrbuch d. allgem. Botanik. 2. Aufl. Braunschwg. 1882. 8. m. 408 Holzschn. 3

**Bocquillon, H.,** La vie des Plantes. 4. éd. Paris 1882. 12. 351 pg. 2

**Botanische Jahrbücher** f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. II. Heft 5. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 395—526 u. I—VII. m. Kpfrt. 4

Enth.: Koehne, Lythraceae monogr. descr. (Forts.) — Müller, Vergl. Untersuch. d. anatom. Verhältn. d. Clusiaceen, Hypericaceen, Dipterocarpaceen u. Ternstroemiaceen. m. Tfl. — Buchenau, Beitr. z. Kenntn. d. Butomaceen, Alismaceen u. Juncaginaceen. — Areschoug, Einfluss d. Klimas auf die Organisat. d. Pflanzen, insbes. a. d. anat. Struct. d. Blattorg.

**Chavée-Leroy,** Etudes sur le Vin; le ferment, la fermentation, la vie etc. Paris 1882. gr. in-8. 3

— La Maladie de la Vigne et la Maladie des Vers à Soie. Paris 1882. gr. in-8. 3

**Darwin, Ch.,** La faculté motrice dans les Plantes. Trad., annoté et augm. d'une préface p. E. Heckel. Paris 1882. 8. fig. toile. 8.50

**De Candolle, C.,** Nouvelles recherches s. les Pipéracées. Genève 1882. 4. 14 pg. av. 15 plchs. 8

**Dodel-Port, A. C.,** Anatom.-physiolog. Atlas d. Botanik. Liefg. 5. Esslingen 1882. 6 col. Kpfrt. in Imp.-fol. m. Text in gr. 4. 15

**Eggers, F. A.,** Flora exsiccata Indiae occidentalis. Edit. A. Toepffer. Centuria V et VI. — 200 bestimmte, gut getrocknete Arten d. Flora von St. Thomas.

Preis jeder Centurie 33

Die früher erschienenen Centurien 1—4 sind zu gleichem Preise zu beziehen.

**Enderes, A. v.,** Frühlingsblumen. M. Einleitg. u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendr. nach d. Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. In 12 Liefgn. Leipz. 1882. 8. — Liefg. 1. m. 4 col. Kpfrt. 1

**Hentig, H.,** Flora v. Eberswalde u. Umgebung. Berl. 1882. 8. 2.50

**Herder, F. v.,** Phänolog. Beobacht. bei St. Petersburg i. J. 1880. II. (Cassel) 1881. gr. 8. 10 pg. Mit Abth. I. M. 0,80.

**Hooker,** Icones plantarum, selected fr. the Kew Herbarium. Series III. Edit. by J. D. Hooker. Vol. IV, pt. 3. Lond. 1881. 8. pg. 37—56. w. 25 plates. 8

**Irmischia.** Botanische Monatsschrift. Red. v. Leimbach. Sondershausen. gr. 8. — Jahrg. 2: 1882 (12 Nrn.) 3

**Karsten, H.,** Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicin. Botanik. Liefg. 6. Berl. 1882. gr. 8. pg. 529—624. m. Holzschn. 1.60

**Kny, L.,** Botanische Wandtafeln. Abtheilg. V. Tafel 41—50. (Entwickelg. v. Claviceps purpurea u. v. Botrydium granulatum. Querschnitt durch e. Leitbündel m. zweigetheiltem Weichbaste aus d. mittl. Theile e. Blattstieles v. Chamaerops humilis. Reducirtes Leitbündel a. d. Stamme v. Elodea canadensis im Querschnitt.) Berl. 1882. Imp.-fol. 10 color. Tfln. m. Text in gr. 8. In Mappe. 30

**Malbranche, A.,** Supplément au Catalogue descript des Lichens de la Normandie. Rouen 1881. 8. 64 pg. 2

**Morren, E.,** Correspondance Botanique. Liste des Jardins, des Chairs, des Musées, des Revues et des Sociétés de Botanique du Monde. 9. éd. Liége 1882. gr. in-8. 6

**Maximowicz, C. J.,** De Coriaria, Ilice et Monochasmate, hujusque generibus proxime affinibus Bungea et Cymbaria. Petrop. 1881. 4. maj. 70 pg. c. 4 tabb. aen. 3.30



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Paxton's** Flower Garden. Vol. I. New edit, by Lindley a. J. Paxton, revis. by T. Baines. Lond. 1882. roy. 8. w. 36 col. plates. cloth. 22

**Pritzel u. Jessen,** Die deutschen Volksnamen d. Pflanzen. Neuer Beitr. z. deutschen Sprachschatze, aus allen Mundarten u. Zeiten zusammengest. I. Hannover 1882. 8. 456 pg. 575

**Re, G. F.,** La Flora Segusina, riprodotta nel metodo naturale di De Candolle e commentata da B. Caso. Torino 1881. 8. 436 pg. 5

**Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année IV, 1882. 15

**Roumeguère, C.,** Fungi selecti Gallici exsiccati. Cent. 19, 20. Tolosae 1881. 4.
Recueil de Champignons en nature, soigneusement préparés avec étiquettes synonymiques étendues, formant pour chaque centurie un volume in-4.
Prix de chaque centurie 18

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 53. Gera 1882. 8. (IX.) pg. 33—48. m. 16 col. Tfln. 1

**Thuemen, F. de,** Contributiones ad floram mycologicam Lusitanicam. Series III. Conimbricae 1881. 8.-maj. 54 pg. 3

**Turner.** — The Names of Herbes, by William Turner, a. D. 1548. Edited with an Introduction, Index of English Names, and Identification of the Plants enumerated by Turner, by J. Britten. London 1882. 8. 650

**Verhandlungen** des Botan. Vereins d. Provinz Brandenburg. Redig. u. hrsg. v. P. Ascherson, E. Koehne u. F. Kurtz. Jhrg. 23 (1881). Berl. 1882. gr. 8. 293 pg. m. Kpfrt. u. 7 Holzschn. 6
Enth. Tschirch, Anat. Bau d. Blattes v. Kingia austr. Sanio, Z. Fl. v. Preussen. Kny, Abweich. im Bau d. Leitbündels d. Monokotyled. Potonié, Z. Fl. d. nördl. Altmark.

**Wagner, H.,** Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 14. Stuttg. 1882. gr. 8. pg. 673—720. fig. 075

— Cryptogamen-Herbarium. Liefg. 4. Algen. 3. Aufl. Bielefeld 1882. 8. 090

— Gras-Herbarium. Liefg. 10. Bielefeld 1882. fol. 150

**Willkomm, M.,** Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 8. Leipz. 1881. 8. pg. 561—640. fig. 125

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Achepohl, L.,** Das niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas der foss. Fauna u. Flora in 40 Blättern nach Originalien photographirt. Liefg. 5. Essen 1882. fol. pg. 73—84. m. Tfl. 22—26. u. col. Profiltfl. 10

**Bombicci, L.,** Il Gabinetto mineralog. universitario in Bologna. Relazione decennale 2. Bologna 1881. 8. 22 pg. c. carta.

**Civiale, A.,** Les Alpes au point de vue de la Géographie phys. et de la Géologie. Voyages dans le Dauphiné, la Savoie, le Nord de l'Italie, la Suisse et le Tyrol. Paris 1882. 600 pg. av. 14 gravv. et une carte. 42

**Cotteau,** Catalogue des Echinides jurassiques de Normandie. Paris 1881. gr. in-8. av. 2 plchs. 3

**Duncan, P. M., and W. P. Sladen,** Fossil Echinoidea of Western Sind. I. Foss. Echin. fr. the Strata beneath the Trap (Cardita Beaumonti Beds). Calcutta 1882. roy. 4. 24 pg. w. 4 plates. 3

**Gambari, L.,** Mineralogia applicata alle Arti, Industrie ed all' Agricoltura. Milano-Trieste 1881. 16. 337 pg. 3

**Geologiska Foreningens** i Stockholm Förhandlingar. Nr. 70. (Bd. V, nr. 14, slut.) Stockholm 1882. 8. m. 3 Kpfrt.
Enth. Sjögren, Kristall. studier III. Chondrodit fr. Kafveltorp. Nordström, Mineralanal. bidrag. 3. Silfveramalgam fr. Sala grufva. 2

**Holzapfel, E.,** D. Goniatiten-Kalke v. Adorf in Waldeck. Cass. 1882. gr. 4. 38 pg. m. 6 Kft. 20

**Hopkinson, J.,** On some points in the morphology of the Rhabdophora or true Graptolites. (Lond.) 1882. 8. 4 pg. w. fig. 060

**King, W., and T. H. Rowney,** An old Chapter of the Geological Record with a new interpretation; or Rock Metamorphism and its resultant imitations of Organisms. Lond. 1882. 8. w. 8 colour. plates. cloth. 1080

**Koch, E. v.,** Mittheilungen üb. d. Structur v. Pholidophyllum Loveni E. u. H. u. Cyathophyllum sp.? aus Konieprus. Cassel 1882. gr. 4. 12 pg. m. Kpfrt. 6

**Lapparent, A. de,** Traité de Géologie. Fascicule IV. (pg. 481—640, fig. 102—153.) Paris 1882. gr. in-8.
L'ouvrage sera publié en 7 fascicules; prix de souscription, payé d'avance. 17



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Marsh, O. C.,** Classification of the Dinosauria. New-Haven 1882. 8. 6 pg. 1

— Principal Characters of American Jurassic Dinosaurs. Part V. New Haven 1881. 8. 7 pg. w. 7 plates. 4

The 5 parts complete, 1879—81, w. 31 plates: M. 16.

— Restoration of Dinoceras mirabile. New Haven 1881. 8. 2 pg. w. 1 plate. 1

**Memoirs** of the Geological Survey. England and Wales. The Geology of the Neighbourhood of Stowmarket. (Explanation of Quartersheet 50 S. W.) By W. Whitaker, F. J. Bennett, a. J. H. Blake. Lond. 1882. roy. 8. 120

**Owen, R.,** Description of some remains of gigantic Land-Lizard (Megalania prisca, Owen) fr. Australia. Part 3. (Lond.) 1882. roy. 4. 10 pg. w. 3 plates. 420

**Palaeontographica.** Beitr. z. Naturgeschichte d. Vorwelt. Hrsg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 28. Liefg. 6. Cassel 1882. gr. 4. pg. 213—261. m. Kpfrt. 43—49. 24

Enth.: v. Koch, Mittheil. üb. d. Structur v. Pholidophyllum Loveni E. u. H. u. Cyathophyllum sp.? aus Konieprus. 12 pg. m. Tfl. — Holzapfel, D. Goniatiten-Kalke v. Adorf in Waldeck. 38 pg. m. 6 Tfln.

**Palaeontologia Indica.** Series XIV. Tertiary a. Upper Cretaceous Fossils of Western Sind. Vol I. 3. Fossil Echinoidea. Fasc. 1. Fossil Echinoidea fr. the Strata beneath the Trap (Cardita Beaumonti Beds), by P. M. Duncan a. W. P. Sladen. Calcutta 1882. roy. 4. 24 pg. w. 4 plates. 3

**Thompson, S. P.,** On the opacity of Tourmaline Crystals. (Lond.) 1881. 8. 18 pg. 150

**Trihidez,** Géographie minéralogique de la Nouvelle-Calédonie. Nickel, Cuivre, Or, Charbon. Paris 1881. gr. in-8. 120

**Venator, E.,** Ueb. d. Vorkommen u. d. Gewinnung v. Strontianit in Westfalen. Leipz. 1882. 8. m. Kpfrt. 1

**Williamson, W. C.,** On the organizat. of the Fossil Plants of the Coal-Measures. Part 11. (Lond.) 1882. roy. 4. 24 pg. w. 8 plates. 8

Part 1—10. 1872—79. w. 78 plates. M. 120

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Abel, F. A.,** Les agents explosifs appliqués dans l'industrie. Trad. p. G. Richard. Paris 1881. 8. 92 pg. 150

**Actenstücke** als orientirende Beilage zu d. Werke: Der Normal-Höhenpunkt f. d. Königr. Preussen an d. kgl. Sternwarte zu Berlin. Berl. 1882. 4. 060

**André, C., et A. Angot,** Origine du ligament noir dans les passages de Vénus et de Mercure et moyen de l'éviter. Paris 1881. 4. av. 2 plchs. 4

**Annaler, Jernkontorets.** Ny serie. Tidskrift f. svenska bergshandteringen. Stockholm. 8. — Arg. 37: 1882. (8—9 hfn.) 650

**Baldwin, W. J.,** Steam Heating f. Buildings. New York 1882. cr. 8. 250 pg. w. many illustr. cloth. 13

**Berwald, H.,** Eqvationslära i sammandr. jemte exempel-samling. Stockh. 1882. 8. 58 pg. 3

**Bottomley, J. F.,** On the thermal conductivity of Water. (Lond.) 1882. roy. 4. 10 pg 120

**Cavazzi, A.,** Azione del biossido di azoto s. una soluz. di permanganato di potassio. (Bologna Ac.) 1881. 4. 9 pg. fig. 150

**Collignon, E.,** Les Machines. 3. éd. Paris 1882. 12. 344 pg. av. 87 vign. 2

**Cooke, J. P.,** Chemical and Physical Researches. Cambridge 1881. 8. cloth.

**Crookes,** Strahlende Materie od. der 4. Aggregatzustand. Neuer Abdruck. Leipz. 1882. 8. m. 21 Figg. 150

**Crookes,** On the viscosity of Gases at high exhaustions. W. a note by G. G. Stokes. (Lond.) 1882. roy. 4. 60 pg. w. 4 plates. 780

**Croullebois,** Théorie élémentaire des lentilles épaisses. Interprétat. géométr. et exposition analyt. des résultats de Gauss. Paris 1882. 8. 117 pg. fig. 3

**Darwin, G. H.,** On the tidal friction of a Planet attended by several Satellites, a. on the evolution of the Solar System. (Lond.) 1882. roy. 4. w. 3 plates. 520

**Dittlof Tjassens, J. A.,** Leerboek d. Stoomwerktuigkunde. I. Leiden 1882. gr. 8. 418 pg. m. Atlas v. 39 Kpfrt. geb. 15

**Eisen-Zeitung.** Fachblatt f. Eisen-, Stahl-, Metall-, Kurzwaaren-, Maschinen- u. Werkzeug-Handel u. Industrie. Red.: W. Kirchner. Berlin. fol. Jahrg. 3: 1882 (52 Nrn.) 10

**Faraday.** — Gladstone, J. H., Mich. Faraday. Autoris. Uebersetzg. Glog. 1882. 8. 3

**Fernique, A.,** Album d'éléments et organes de machines. Rédigé d'après le cours professé p. F. Ermel et suivi de planches relat. aux machines soufflantes d'après des documents fournis p. Jordan. 2. éd. Paris 1882. 4. obl. av. 109 plchs. 14

Die **Fortschritte** d. Physik im Jahre 1877. Jahrg. 33. Redig. v. B. Schwalbe. Abth. 2: Optik, Wärmelehre, Electricitätslehre. Berl. 1882. gr. 8. pg. 409—1096. 1050

Abth. 1: Allgem. Physik, Akustik. 7

**Giannetti e Corona,** Sugli alcaloidi cadaverici o ptomaine del Selmi. (Bologna Ac.) 1882. 4. 24 pg. 150

**Harlacher, A. P.,** Bericht üb. d. bis Ende 1879 ausgeführten hydrometr. Arbeiten, nebst d. Wasserstandsbeobachtgn. in d. J. 1875 u. 1876. Prag 1882. 4. 4

— Die hydrometr. Beobachtungen in d. J. 1877, 1878 u. 1879. Prag 1882. 4. 4

— Dieselben im J. 1880. 4. 2

**Hautsch, F.,** Leitfaden z. Gebrauche beim Entwerfen d. Maschinenelemente. Holzminden 1882. 8. 450

**Holzmüller, G.,** Ueber d. konforme Abbildung mittels ganzer und gebrochener rationaler Funktionen komplexen Arguments. (Hagen) 1880. 4. 12 pg. 120

**Hopkinson, J.,** Electrostatic Capacity of Glass a. of Liquids. II. (Lond.) 1882. 20 pg. 120

I. 1878. w. plate. M. 180

**Jacobsen, E.,** Chemisch-techn. Repertorium. 1881. 1. Halbjahr. 1. Hälfte. Berl. 1882. 8. 280

**Jahrbuch** üb. d. Fortschritte d. Mathematik, unter Mitwirkg. v. F. Müller u. A. Wangerin hrsg. v. C. Ohrtmann. Bd. XI. Jahrg. 1879. Heft 3 (Schluss). Berl. 1882. gr. 8. pg. 609—858 u. LIII. 6

Bd. XI 1: M. 6.—. — 2: M. 4,80.

**Israel, C.,** Astronomische Anwendgn. e. Satzes d. sphär. Transversalenlehre. Halle 1882. 8. 050

— Ueb. gleichzeitige Bestimmung d. Sternzeit u. d. Schiefe d. Ekliptik. Halle 1882. 8. 050

**Karmarsch u. Heeren,** Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 52. Prag 1881. gr. 8. (VI) pg. 81—160. fig. 2

**Lehner, S.,** Die Kitte u. Klebemittel. Ausführl. Anleitg. z. Darstellg. aller Arten v. Kitten u. Klebemitteln f. Glas, Porzellan, Metalle, Leder, Eisen, Stein, Holz, Wasserleitungs- u. Dampfröhren etc. 2. Aufl. Wien 1882. 8. 180

**Liais, E.,** L'Espace Céleste. Description physique de l'Univers d'après des observations personnelles faites dans les deux hemisphères. 2. édit. augm. Paris 1882. gr. in-8. av. nombr. fig. 1350

**Liesegang,** Die Projectionskunst. Sciopticon u. Nebelbilder-Apparat. M. Anleitg. z. Malen auf Glas u. Beschreibg. chem., electr. u. magnet. Versuche. 8. Aufl. Düsseldorf 1882. 8. m. 98 Abbildgn. 5

**Müller, F. A.,** Das Axiom d. Psychophysik u. d. psycholog. Bedeutg. d. Weber'schen Versuche. Eine Untersuchg. auf Kantischer Grundlage. Marbg. 1882. gr. 8. 3

**Niven, C.,** On the induction of electr. Currents in infinite Plates a. spher. Shells. (Lond.) 1882. roy. 4. 48 pg. 270

**Plantamour, E.,** Remarques critiques s. les rapports présentés en 1881 au Conseil d'État du Canton de Vaud p. Forel, Pestalozzi et Legler s. la question du lac. Genève 1882. 4. 178 pg. av. plche. 4

**Podwissotzki, V.,** Ueb. d. wirksamen Bestandtheile d. Podophyllin's. Dorp. 1882. 8. 160

**Rajna, M.,** Determinaz. della latitudine dell' Osservatorio di Brera in Milano e dell' Osservat. della R. Università in Parma, per mezzo dei passaggi di alc. stelle al primo verticale. Milano 1881. 4. 21 pg.

**Razzaboni, C.,** Sul moto dell' acqua per alvei a fondo orizzontale. (Bologna Ac.) 1881. 4. 11 pg. 180

**Reinold a. Bucker,** On the electr. resistance of Thin Liquid Films; w. revision of Newton's Table of Colours. (Lond.) 1882. roy. 4. 44 pg. w. 2 plates. 520

**Renard, L.,** Les Phares. 3. éd. Paris 1882. 12. 266 pg. av. 49 vign. 2

**Repertorium** f. Meteorologie, hrsg. v. der Kaiserl. Akademie d. Wissenschaften. Red. v. H. Wild. Bd. VII. Heft 2. St. Petersbg. 1882. gr. 4. 9

**Rijke, P. L.,** Bijdragen tot de Geschiedenis v. het Gasonderzoek te Leiden. Leiden 1882. 8. 32 pg. 120

**Rolland, G.,** Observations météorologiques faites au Sahara en Janvier, Février, Mars et Avril 1880. Paris 1881. 8. 120

**Roscoe u. Schorlemmer,** Ausführl. Lehrbuch d. Chemie. Bd. III. Die Kohlenwasserstoffe u. i. Derivate od. Organ. Chemie. Abth. 1. Braunschwg. 1882. gr. 8. pg. 1—624. fig. 12

**Sande Bakhuyzen, H. G. van de,** Populair sterrekundig Jaarboek v. h. Jaar 1882. Leiden 1882. roy. 8. 82 pg. m. Kpfrt. 250

**Saporetti, A.,** Sull' umidità relat. dell' aria atmosferica. (Bologna Ac.) 1881. 4. 11 pg. 150

**Scheffler, H.,** Das Wesen d. Elektrizität, d. Galvanismus u. Magnetismus. Leipz. 1882. gr. 8. m. 71 Figuren auf 3 Kpfrt. 3

**Schimpf, E.,** Eine Verallgemeinerung d. Pendelproblems. Halle 1881. 8. 32 pg.

**Schmölcke, J.,** Die Constructionen d. Hochbaues m. besond. Rücksicht auf ihre graph. Darstellung. Thl. III. Treppen-Constructionen. Die Treppen aus Stein, Cementbeton, Holz, Guss- u. Schmiedeeisen. Holzminden 1882. m. 40 Kpfrt. in-fol. 8

I. Das Gewölbe. 1879. m. 24 Kpfrt. 450

II. Zimmerconstructionen. D. Dächer, Balkenlagen u. Wände. 1880. m. 36 Kpfrt. 650



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Schwartze, Th.**, Der Dampfbetrieb. Hand- u. Lehrbuch d. Erzeugg. u. Verwendg. d. Dampfes z. Maschinenbetrieb etc. Liefg. 2. Leipz. 1882. 8. fig. 0.50

**Scurati-Manzoni, G.**, L'arte del Tingere Lana e Cotone. Biella 1881. 16. 362 pg. 5

**Searles, W. H.**, Field Engineering. Handbook of the Theory a. Practice of Railway Surveying, Location, a. Construct., Design f. the Classroom, etc. 2. ed. New York 1882. 12. 515 pg. 16

**Selmi, F.**, Ricerche sulle urine di un cane avvelenato coll' arsenico. (Bologna Ac.) 1881. 4. 24 pg. 1.50

**Selmi e Stroppa**, Nuovo esame di urine fosforate. — Ricerche chim.-tossicolog. ec. 4 mem. (Bologna Ac.) 1881. 4. 2.50

**Spottiswoode, W.**, On the 48 Co-ordinates of a Cubic Curve in Space. (Lond.) 1882. roy. 4. 12 pg. 1.20

**Suchsland, E.**, Das Zodiakallicht, e. Folge d. Baues uns. Planetensystems. Stolp 1882. 8. 0.50

**Terrier, Ch.**, Les Pierres à bâtir de la France. Paris 1882. gr. in-4. 4

**Thompson, S. P.**, Action of Magnets on mobile Conductors of Currents. (Lond.) 1880. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

**Thompson, S. P.**, On the conservation of Electricity, and the absolute scale of Electric Potential. (London) 1881. 8. 13 pg. 1.50

— The storage of Electricity. London 1881. roy. 8. 19 pg. fig. 0.50

— Phenomena of Binaural Audition. Pt. III. (London) 1881. 8. 5 pg. 0.60
P. I. II., 1877—78: M. 1,20.

— Notes on the construction of the Photophone. (London) 1881. 8. 6 pg. 0.60

— On a new polarising Prism. (London) 1881. 8. 3 pg. 0.50

— On the Opacity of Tourmaline Crystals. (London) 1881. 8. 18 pg. 1.50

**Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 23. Leipz. 1882. 4. fig. 3

**Villari, E.**, Ricerche sulle Scariche interne dei Condensatori elettr. (Bologna Ac.) 1881. 4. 23 pg. c. 3 tavv. 3

**Vyvyan, T. G.**, Introduction to Plane Trigonometry. Lond. 1882. 8. 120 pg. 3.80

**Wochenblatt**, Photographisches. Red. v. F. Stolze. Leipz. Lex. 8. — Jahrg. 8: 1882. (52 Nrn.) 8

**Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément. Fasc. 4. Paris 1882. gr. in-8. pg. 481—640. fig. 2.80

## Personalien etc.

Prof. **F. Beilstein** wurde zum Mitglied d. kais. Akademie d. Wissensch. zu St. Petersburg gewählt. — Dr. **E. L. Trouessart** (bekannt durch zahlreiche zoologische Arbeiten, namentlich über Mammalien) ist zum Director des Naturhistorischen Museums der Stadt Angers (Maine-et-Loire, France) ernannt worden. —

Verstorben: **H. Coquand**, bekannter Palaeontologe, in Marseille. — Dr. **F. J. Stamkart**, Mathematiker, Delft. — **F. Billet**, Physiker, in Dijon am 27. Januar. — **Adam** Ritter **von Burg**, Prof. der Mechanik und Maschinenlehre, zu Wien am 1. Februar, im 86. Lebensjahre. — Dr. **Schlegel**, Director des Zoologischen Gartens zu Breslau, am 7. Februar. —

Die „American Association for the Advancement of Science" wird ihre 31. Versammlung in diesem Jahre zu Montreal unter dem Präsidium v. J. W. Dawson halten. Die Sitzungen beginnen am 23. August. —

Das grosse seit dem Jahre 1764 erscheinende Werk der „Icones Florae Danicae" soll 1883 zum Abschluss gebracht werden und dann sofort die Vernichtung der bisher aufbewahrten zahlreichen Kupferplatten erfolgen. Zu anderweiter Benutzung sollen nur reservirt bleiben: 330 Platten zu einer „Flora Groenlandica"; 160 Platten zu einem „Arboretum Scandinavicum", und 300 Platten „Icones plantarum officinalium Scandinaviae". Vollständige Exemplare des ganzen Werkes sind zu bedeutend ermässigtem Preise von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen.

**R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11,** liefern regelmässig:

**La Lumière Electrique.**

Journal universel d'Électricité hebdomadaire.

Directeur scientifique: M. **Th. Du Moncel.**

Paris. 4. Vierter Jahrgang 1882.

Ein Jahresabonnement im Postverein: 50 Mark. Einzelne Nummern 90 Pfennig.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **März** **No. 5.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**American Museum** of Natural History, Central Park, New-York. Bulletin Nr. 1. New-York 1881. 8. w. plates.
Cont.: Whitfield, on a new Crinoid fr. Burlington; On Dictyophyton from the Keokuk beds; On the purposes of the embr. sheaths of Eudoceras.

**Annual Report** of the Leeds Philosophical and Literary Society, 1880—81. Leeds 1881. 8.

**Association française** p. l'avancement des Sciences. Compte rendu de la 9. Session, Reims 1880. Paris 1881. gr. in-8. fig. toile. 22

**Atti** della R. Accademia dei Lincei. Anno 278 (1881). Serie 3: Memorie della Classe di Scienze Fisiche, Matemat. e Naturali. Vol. 9. Roma 1881. 4. 512 pg. c. molte tavv.

**Bericht**, 26., d. Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsb. 1881. 8. 30 u. 186 pg.
Enth.: Rehm, Ascomyceten. — Britzelmayr, Hyporhodii u. Leucospori. — Huber, Echinococcus multilocularis. — Entleutner, Beitr. z. Fl. v. Memmingen. 4

**Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederlandsch-Indië. Uitg. d. het Kon. Institut v. de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Serie IV. Deel 5, stuk 3. 's Gravenh. 1882. gr. 8. 2.50

**Bulletin** of the Minnesota Academy of Natural Sciences. Vol. II, nr. 3. Minneapolis 1881. 8. pg. 37—238.

**Bulletin** de la Société des Sciences et Arts de l'île de la Réunion. Année 1880. St. Denis 1882. 8. 207 pg.

**Bulletin** des Travaux de la Société Murithienne du Valais. Année 1880. (Fascicule X.) Neuchatel 1881. 8. 93 pg.
Cont. e. a. Müller, Enumér. d. Lichens valaisans. — Frey-Gessner, Orthoptères du Valais etc. 2

**Chalon, J.**, Chimie, Zoologie et Botanique. Mons 1881. 12. 370 pg. av. 176 figg. 3

**Felkin, R. W., a. C. T. Wilson,** Uganda and the Egyptian Soudan. Account of Travel in Eastern a. Equatorial Africa, includ. a residence of 2 years at the court of king Mtesa, a. Descript. of the Slave Districts of Bahr-el-Ghazel a. Darfour. W. anthropolog., meteorolog. a. geograph. notes. 2 vols. Lond. 1882. 8. w. illustr. cloth. 29

**Figuier**, L'Année scientifique et industrielle 1881. Paris 1882. 8. 3

**Journal** of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings. Edit. by F. Crisp. Ser. II., vol. II, pt. 1. London, Febr. 1882. 8. 144 pg. w. 2 plates.
Cont.: Michael, Further notes on Brit. Oribatidae etc. 4.20



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Journal** de Micrographie. Histologie humaine et comparée. Anatomie végétale. Botanique. Zoologie. Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année VI, 1882 (12 nrs.) 25

**Kaltbrunner, D.,** Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kaltbrunner. Liefg. 11 (Schluss). Zürich 1882. 8. fig. 120

Das vollständige Werk v. üb. 900 Seiten m. 26 Kpfrt. u. 270 Holzschn. 1350

**Lorinser, F.,** Das Buch d. Natur. Entwurf e. kosmolog. Theodicee. Neue Ausg. Liefg. 1—3. Regensbg. 1882. 8. Jede Liefg. 150

**Lotos.** Jahrbuch f. Naturwissenschaft. Hrsg. v. Ph. Knoll. Neue Folge. Bd. 2. (Bd. 30 d. ganzen Reihe.) Prag 1882. gr. 8. 100 pg. m. Abbildgn. 3

Enth.: Tumlirz, Ueb. d. Beugung d. Schalles. — Lippich, Ueb. ein Halbschattenpolarimeter. — v. Zepharovich, Mineralog. Notizen. — Hering, Weitere Erklärgn. d. Farbenblindheit, u. a.

**Meddelanden** af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Häftet 6. Helsingfors 1881. 8. 288 pg.

Enth.: Karsten, Symb. ad mycolog. Fenn. — Wainio, Adjum. ad Lichenogr. Lapponiae fenn. etc. 4

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Agriculture, Arts et Belles-Lettres d'Aix. Tome 12. Aix-en-Provence 1882. 8. 492 pg.

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II., tome 12. Arras 1881. 8.

**Mémoires** de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Caen 1881. 8. 544 pg.

**Mémoires** de l'Académie de Nîmes. Série VII. Tome 3. Année 1880. Nîmes 1882. 8. 479 pg. av. plchs.

**Mémoires** et documents publiés p. l'Académie Salésienne. Tome 3. Annecy 1882. 8. 379 pg. av. carte.

**Mémoires** de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 2. Tome 1. Bar-le-Duc 1882. 8. 292 pg.

**Mémoires** de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Tome IV. cah. 3. Bordeaux 1881. gr. in-8. fig.

**Mémoires** de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle (de Genève). Tome 27, partie 2. Genève 1882. 4. av. 15 plchs. 20

**Memorie** del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. — Classe di Scienze Matematiche e Naturali. Vol. 14 (serie III, vol. 5), fasc. 3 (ultimo del vol. 14). Milano 1882. 4. pg. 207—393.

**Mittheilungen** d. Deutschen u. Oesterreich. Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. München. 8. — Jahrg. 1882. (10 Nrn.) 4

**Mittheilungen** d. Deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 25. Yokohama 1882. fol. 6

**New Zealand Journal** of Science. Edit. by G. M. Thomas. Dunedin (N.-Z.) 8. — Vol. I, 1882, 6 nrs. (48 pg. each.) 15

**Nordenskiöld, A. E. v.,** Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 19. Leipz. 1882. gr. 8. fig. 1

**Nouveaux Mémoires** de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome 14, formant le tome 20 de la collection. Livr. 2. Moscou 1881. gr. in-4. pg. 87—133. av. 6 plchs. 8

Enth.: Nikitin, S., Der Jura d. Umgegend v. Elatma, m. 6 Tfln.

**Nouvelles Archives** du Muséum d'Histoire Naturelle. Série II, tome 4. (Fascic. 2.) Paris 1882. gr. in-4. pg. 161—371. fig.

Prix du volume complet: M. 34.

**Oversigt** over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbeider i Aaret 1881. No. 3. Kjoebenh. 1882. 8. 122 pg. 125

1: M. 1,50. — 2: M. 0,80.

**Philosophical Transactions** of the Royal Society for the year 1881 (vol. 172), pt. III. London 1882. roy. 4. w. many illustr. 44

**Proceedings** of the Royal Society. No. 216. (Vol. XXXIII, pt. 1.) London 1882. 8. w. 1 plate. 420

— The same. No. 217. (Vol. XXXIII, pt. 2.) London 1882. 8. w. 2 plates. 520

Cont.: Thin, On Trichophyton tonsurans; on Bacterium decalvans, w. 2 plates; etc.

**Proceedings** of the Perthshire Society of Natural Science. Vol. I. pt. 1. 1880—81. Perth 1881. sm. 4. 42 pg.

**Publications** de l'Institut Roy. Grand-Ducal du Luxembourg. Section des Sciences Naturelles. Tome 18. Luxemb. 1881. 8.

**Rendiconti** del R. Instituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. 14, fasc. 14 e 16. Milano 1881. 8. pg. 445—482 e 545—584. — Bulletino bibliograf. da pag. 77—99.

Abonamento annuo: M. 15.

**Report** and Transactions of the Cardiff Naturalists' Society. Vol. XII., 1880. London 1881. 8.

**Schultze, F.,** Philosophie d. Naturwissenschaft. Bd. 2 (Schluss). Leipz. 1882. 8. 10

Das vollständige Werk. 18

**Sitzungsanzeiger** d. Kais. Akademie d. Wissenschaften, mathemat.-naturwiss. Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1882. (Ca. 30 Nrn.) 3

**Sitzungsberichte** u. Abhandlungen d. Naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. v. C. Bley. Jahrg. 1881. Juli-Decbr. Dresden 1882. 8. 3

**Sitzungsberichte** d. physikalisch-medicin. Societät zu Erlangen. Heft 13 (Nov. 1880 — Aug. 1881.) Erl. 1881. 8. 74 pg.

**Tidskrift,** Nordisk, för Vetenskap, Konst och Industri. Utg. af Letterstedtska Föreningen. Red. af O. Montelius, C. M. Guldberg och J. Lange. Stockholm. 8. — Arg. 1882. (8 hfn.) 12

**Transactions** of the South-African Philosophical Society. Vol. I., pt. 1 — 3. Cape Town 1878—80. 8.

**Verslagen** en Mededeelingen d. Koninkl. Akademie v. Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Reeks 2. Deel 17. Stuk 2. Amsterd. 1882. gr. 8. 240

Stuk 1: M. 2,40.

**Zeitschrift** d. Deutschen u. Oesterreich. Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1881. Heft 3 (Schluss). Münch. 1882. 8. 3

## Zoologie (und Anthropologie).

**Ackermann, Th.,** Die Schädeldifformität bei der Encephalocele congenita. Halle 1882. 8. 360

**Ageno, L., e T. Beisso,** Del sistema commissurale centrale dell' Encefalo umano. Genova 1881. 4.

The **American Journal** of Neurology and Psychiatry, edit. by T. A. Mc Bride. Associate Editors: Landon, Carter Gray, a. E. C. Spitzka. New York. — Year 1882. 26

**Archiv,** Schweizerisches, für Thierheilkunde u. Thierzucht. Hrsg. v. D. v. Niederhäusern u. M. Strebel. Bern. 8. — Jahrg. 4: 1882. (6 Hefte.) 6

**Bert, P.,** Livet og Livsfunktionerne hos Mennesket og de hoejere Dyr. Udg. af F. Levison. Ca. 10 Levergr. Kjoebenh. 1882. 8. m. 250 Afbildn. — Levrg. 1. Jede Liefg. 1

**Boettger, O.,** Die Reptilien u. Amphibien v. Madagascar. Nachtrag III. Frankf. (Senckenb. Gesellsch.) 1882. gr. 4. m. 5 z. Th. color. Tfln. 10

(Das Hauptwerk m. Nachtr. I. II. 1877—79. m. 3 Tfln. M. 7.)

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 20—22. Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Büchner, L.,** Die Macht d. Vererbung. (No. 12 der Darwinistischen Schriften.) Leipz. 1882. 8. 2

**Bucquoy et P. Dautzenberg,** Les Mollusques marins du Roussillon. Paris 1882.

L'ouvrage formera 1 vol. in-8. accompagné de plchs. photographiées. La publication sera faite par fascicules de 5 plchs., accomp. de texte; la 1. livraison comprend les genres: Murex, Ranella, Pisania, Triton, Cancellaria, Fusus, Euthria et Hadriania.

Prix de chaque livraison 5

**Burgersdijk, L. A. J.,** De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Nieuwe uitg. Afl. 16—27. Amst. 1882. roy. 8. m. Tfln.

Jede Liefg. m. schwarzen Tfln. 1

m. col. Tfln. 150

**Cabot, L.,** The immature state of the Odonata. Part II. Subfamily Aeschnina. Cambridge Mass. 1881. roy. 4. 40 pg. w. 5 plates. 750

Part I, 1872, w. 3 plates. M. 5.

**Candèze, E.,** Élatérides nouveaux. Fascicule III. Bruxelles 1881. 8. 117 pg. 3

(Fascic. I. II., 1864—78, M. 4,50. — Monographie des Élatérides, 4 vols., 1857—63, M. 43.)

**Collet, R.,** Craniets or Oereaabningernes Bygning hos de nordeuropaeiske Arter af Familien Strigidae. Christiania 1881. 8. 38 pg. m. 3 Kpfrt. u. 2 Holzschn. 180

**Compte** rendu général du Congrès international Phylloxérique de Bordeaux (Oct. 1881). Paris 1882. gr. in-8. 610 pg. 5

**Cornevin, C.,** Cours de Zootechnie. Lyon 1882. 8. 440 pg. 8

**Crosse, H.,** Contribution à la faune malacolog. de Nossi-Bé et de Nossi-Comba (Madagascar.) Paris 1882. 8. 24 pg. av. plche. 3

**Dobson, G. E.,** Monograph of the Insectivora, systematic and anatomical. Part I. (Erinaceidae, Centetidae, Solenodontidae.) London 1882. roy. 4. w. woodc. a. 7 plates, 4 of which are coloured. 22

**Dubois,** Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 40 et 41. Brux. 1881. gr. in-8. av. plchs. color. Chaque livr. 2

**Du Plessis, G.,** Remarques sur les métamorphoses de la Cassiopée Bourbonnienne (Cassiopea Borbonica). (Lausanne) 1882. 8. 7 pg. av. 1 pche. color. 1

**Ecole pratique des Hautes Études.** Laboratoire d'Histologie du Collège de France. Travaux de l'a. 1881, publ. sous la direct. de L. Ranvier, av. la collaborat. de Malassez, Lataste, Vignal, et a. Paris 1882. 8. 317 pg. av. 10 plchs. en part. color.

**Eudes-Deslongchamps, E.,** Notes ethnographiques. Article 1. Note s. la collection ethnograph. du Musée de Caen et s. 2 haches en pierre polie proven. de la Colombie. Caen 1882. 8. 48 pg.

**Fauna.** Weekblad voor populaire Dierkunde. Orgaan der Diergaarden in Nederland. Amsterdam. 4. — Jaarg. 1: 1882. 10 40

**Garbs, F. A.,** Das Tier u. sein Recht. Hannover 1882. 8. 120 pg. 1

**Gentil, A.,** Mammalogie de la Sarthe. Le Mans 1882. 8. 48 pg.

**Gobin, A.,** Traité des Oiseaux de Basse-Cour, d'agrément et de produit. 2. édit. Paris 1882. 12. 450 pg. av. fig. 3

**Haller, G.,** Die Hydrachniden d. Schweiz. Bern 1882. 8. 2

**Hertwig, O.,** Der anatomische Unterricht. Jena 1882. 8. 25 pg. 0 60

**Hocejo y Rosillo, J.,** Manual de Entomología. Tomo I. Madrid 1882. 8. 248 pg. c. lámina. 3

**Jany, L.,** Ueb. Einwanderung v. Cysticercus cellulosae ins menschl. Auge. Berl. 1882. 8. 0 50

**Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XI, Nr. 3. London 1882. 8. 162 pg. w. 11 plates. 5 20

**Issel, A.,** Istruzioni pratiche per l'Ostricoltura e la Mitilicoltura. Genova 1882. 8. 260 pg. c. fig. e 3 carte. 4

**Künckel d'Herculais, J.,** Merveilles de la Nature. Les Insectes. Série 1 à 6. Paris 1882. gr. in-8. avec beaucoup de figures. 5 50

Sera publié en 20 séries.

**Lessona, M.,** Contributo allo studio della pelle degli Urodeli (Salamandrina, Euproctus e Sperlepes). Torino 1881. 4. 14 pg. c. 2 tavv.

**Martin, P. L.,** Illustr. Naturgeschichte d. Thiere. Bd. I. Abth. 2. Kriechthiere u. Lurche v. F. Knauer. Fische v. F. Heincke. Leipz. 1882. gr. 8. m. 13 Separatbildern u. 315 Holzschn. 4

Bd. I. Abth. 1: Säugethiere. M. 5

**Mik, J.,** Metamorphose von Tipula rufina Meig. Ueber d. Dipteren-Arten Hemerodromia precatoria Fal. u. Hemer. melanocephala Hal. (Wien) 1882. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 1

**Millière, P.,** Lépidoptérologie. Iconographie et description de Chenilles et de Lépidoptères inédits. 7 fascicules, formant 1 vol. Cannes 1881. 8. av. 10 plchs. color.

**Morelet, A.,** Malacologie des Comores, récolte de M. Marie à l'île Mayotte. Paris 1882. 8. 31 pg. av. 2 plchs. 4 50

**Möschler, H. B.,** Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Surinam. IV. Wien 1881. 8. 52 pg. m. 2 colorirten Kupfert. 4

Das vollständige Werk in 4 Abtheilungen, 292 pg. m. 9 colorirten Kupfert., 1876—81, Preis M. 28.

**Periodico Zoologico.** Organo de la Sociedad Zoologica Argentina. Publ. p. H. Weyenbergh. Tomo III, entr. 4. Cordoba 1881. 8. pg. 261—376, c. 5 laminas. 6

Cont.: Weyenbergh, Fam. Pulicidae. — Symbranchidae. — Museo zool. de la Univers. Nac. C. Catal. de la Colecc. ornitol. — Nova spec. gen. Ceratocampa. Bibliographie scientif., princip. zool.

Preis des 3. Bandes cplt. M. 20. —, der vollständigen Reihe in 3 Bden. M. 50.—.

**de Quatrefages et Hamy,** Les Crânes des races humaines, décrits et figurés d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Ouvrage complet. Paris 1882. gr. in-4. 528 pg. av. atlas de 100 plchs. lithogr. 136

**Ranke,** Stadt- u. Landbevölkerung verglichen in Beziehung auf d. Grösse ihres Gehirnraumes. Stuttg. 1882. gr. 8. 24 pg. m. 3 Kpfrt. 1

**Rauber,** Ueb. d. Endigung sensibler Nerven in Muskel u. Sehne. Stuttg. 1882. gr. 8. 11 pg. m. Kpfrt. 0 80

**Revue Coléoptérologique,** publiée p. C. Van den Branden. Bruxelles. gr. in-8. — Année I, 1882, 12 nrs. 8

Bibliographie. — Espèces nouvelles. — Remarques synonymiques. — Nécrologie. — Communications diverses.

**Rüdinger,** Ein Beitrag z. Anatomie d. Sprachcentrums. Stuttg. 1882. gr. 8. 59 pg. m. 5 Doppeltfln. 4

**Schenk, S. L.,** Mittheilungen aus d. Embryolog. Institute d. k. k. Universität in Wien. Bd. 2. Heft 2. Wien 1882. gr. 8. 48 pg. m. 9 Kpfrt. 5

Enth.: v. Hebra, Ueb. d. Schichten d. menschl. Oberhaut. — Schenk, Bildg. d. homogenen Zwischensubstanz im Eichen d. Wirbellosen. — Ders., Der Musculus rectus abdominis d. Embryonen, u. a.

Bd. I. 1876—79. 291 pg. m. 23 Kpfrt.: M. 14. —, II. 1. 1880. 75 pg. m. 8 Kpfrt.: M. 4. —.

**Singer, J.,** Ueber secundäre Degeneration im Rückenmarke d. Hundes. (Wien) 1881. 8. 30 pg. m. 2 Kpfrt. 1 40

**Spina, A.,** Ueber Resorption u. Secretion. Leipz. 1882. gr. 8. 105 pg. 3

**Steindachner, F.,** Beiträge z. Kenntniss d. Fische Afrika's u. Beschreibg. e. neuen Sargus-Art v. d. Galapagos-Inseln. Wien 1881. gr. 4. 42 pg. m. 10 Kpfrt. 6

**Stricker, S.,** Studien üb. d. Bewegungsvorstellungen. Wien 1882. gr. 8. 77 pg. 2 40

**Tartuferi, F.,** Studio comparativo del tratto ottico e dei corpi genicolati nell' Uomo, nella Scimmia e nei Mammiferi inferiori. Torino 1881. 4. c. 2 tavv. 3

**Tryon, G. W.,** Manual of Conchology structural and systematic. With illustrations of the species. Part 12. (end of vol. III.), cont. Buccinopsis, Neobuccinum, Volutharpa, Chlanidota, Cominella, Clea; Eburninae; Photinae. Philadelphia 1881. roy. 8. 118 pg. w. 24 plates. 12

— The same with the plates coloured. 20

**Valdonio, G.,** Sulla variabilità della specie e sull' adattamento degli Animali a soddisfare le esigenze dell' Uomo. Parma 1881. 16. 96 pg.

**Vigelius, W. J.,** Vergleich.-anat. Untersuchgn. üb. d. sogenannte Pankreas d. Cephalopoden. Amsterd. 1882. 4. 30 pg. m. 4 Kpfrt. 170

**Voit,** Ueber d. Bedeutung d. Galle f. d. Aufnahme d. Nahrungsstoffe im Darmkanal. Stuttg. 1882. gr. 8. 32 pg. 1

**Weismann, A.,** Ueb. d. Dauer d. Lebens. Jena 1882. 8. 94 pg. 150

**Wilder, B. G.,** The Brain of the Cat, Felis Domest. (From Proc. Am. Phil. Soc. Cambr. 1881.) 8. 40 pg. w. 4 plates.

**Zaddach.** — Albrecht, P., G. Zaddach. Gedächtnissrede. Königsbg. 1882. 4. 040

## Botanik.

**Adlerz, E.,** Bidrag till knoppfjällens anatomi hos träd och buskartade växter. Stockholm 1881. 8. 63 pg. m. 4 Kpfrt. 4

**Arcangeli, G.,** Compendio della Flora Italiana. Torino 1882. 8. 909 pg. 12

**Baillon, H.,** Histoire des Plantes. Monographie des Composées. Paris 1882. gr. in-8. av. 131 figures. 15

**Congrès** de Botanique et d'Horticulture de 1880, tenu à Bruxelles du 23 au 26 Juillet. Brux. 1881. gr. in-8. 103 pg. av. 1 plche.

Cont.: Pynaert, Influence de la lumière s. la color. d. feuilles. Marchal, Hédéracées de la Nouv. Grenade, du Pérou etc. Debey, Feuilles querciformes d. sables d'Aix-la-Chapelle etc. 4

**Crépin, F.,** Manuel de la flore de Belgique. 4. édit. Brux. 1881. 12. 543 pg. cart. 5

**Duclaux, E.,** Ferments et Maladies. Paris 1882. 8. 284 pg. av. 12 plchs. microgr. 540

**Engler, A.,** Versuch einer Entwicklungsgeschichte d. Pflanzenwelt, insbes. d. Florengebiete seit d. Tertiärperiode. Thl. II. Die extratrop. Gebiete d. südl. Hemisphäre u. d. trop. Gebiete. Leipzig 1882. gr. 8. 400 pg. m. Karte. 11

Thl. I. 1879. 202 pg. m. Karte. 7

**Eriksson, J.,** Berättelse öfver en vetenskaplig resa i 1880. (Ueb. d. pflanzenphysiolog. Laboratorien in Deutschland.) (Stockholm) 1881. 8. 17 pg. m. 3 Tfln. 2

**Garovaglio, S.,** Catalogo sistemat. ed alfabet. dei Parassiti vegetali infesti agli animali ed alle piante. Pavia 1881. 8. 36 pg.

**General-Doubletten**-Verzeichniss des Schlesischen Botanischen Tausch-Vereins. Herausg. v. A. Toepffer in Brandenb. 20. Tauschjahr 1881—82. Rybnik 1882. 4. 70 pg. 150

**Hartinger u. v. Dalla Torre,** Atlas d. Alpenflora. Liefg. 7. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Haynald, L.,** Castanea vulgaris Lam. (C. vesca Gärtn.); solum, in quo in Hungaria crescit, incolatus ejus in Hungaria. Kalocsa 1882. 8. 16 pg. 2

**Heinricher, E.,** Beiträge z. Pflanzenteratologie. (Wien) 1881. 8. 83 pg. m. 6 Kpfrt. 260

**Hempel, C. E.,** Algenflora von Chemnitz. Chemn. 1881. 8. 21 pg.

**Jäger, H.,** Katechismus d. Rosenzucht. Vollständ. Anleitg. üb. Zucht, Behandlung u. Verwendung d. Rosen im Lande und in Töpfen. Leipz. 1882. 8. m. 52 Abbildgn. geb. 2

**Lauche, W.,** Deutsche Pomologie. Chromolithograph. Abbildg., Beschreibg. u. Kulturanweisung d. empfehlenswerthesten Sorten Aepfel, Birnen, Kirschen, Pflaumen, Apricosen, Pfirsiche u. Weintrauben. Berl. 1882. gr. 8. m. 200 color. Kpfrt. 100

In Vorbereitung Folge 2: Aepfel u. Birnen m. je 50 Kpfrt.

**Licopoli, G.,** Ricerche anatom. e microchimiche sulla Chaemerops humilis ed altre Palme. Napoli 1881. 4. 10 pg. c. 1 tav.

**Liebenberg, A. v.,** Untersuchungen üb. d. Rolle d. Kalkes bei d. Keimung v. Samen. (Wien) 1881. 8. 43 pg. 060

**Lucand, L.,** Figures peintes de Champignons. Suites à l'Iconographie de Bulliard. Fascicule 2. Autun 1882. gr. in-4. avec 25 plchs. (nr. 26 à 50) peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30

Fascicule 1, 1881, av. 1. plchs. 1 à 25. M. 30. —. Le 3. fascicule paraîtra en août.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Nördlinger, H.,** Querschnitte v. 100 Holzarten. Fortsetzung od. Bd. 10, enthalt. 100 weitere, theils europäische, theils ausländ. Holzarten u. die in Verbindg. m. d. frühern gebrachte system.-anat. Beschreibg. derselben. Stuttg. 1882. 16. 14 Bd. 1—9. 1852—1880. m. je 100 Holzarten: M. 126.

**Nuovo Giornale botancio Italiano,** dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. c. tav. — Vol. XIV, 1882, 4 nri. 20

Der **Obstbau.** Monatsschrift f. Pomologie u. Obstkultur. Hrsg. v. K. Müller. Stuttgart. 8. — Jahrg. 2: 1882. 6

**Petit, P.,** Diatomées récoltés s. les Huitres de Ning-po et de Nimrod Sound (Chine). Cherbourg 1881. 8. 7 pg. av. 1 plche. 180

**Potonié, H.,** Das Skelet d. Pflanzen. Berl. 1882. 8. fig. 1

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 54. Gera 1882. 8. (IX.) pg. 49—80. m. 16 color. Kpfrt. 1

**Schmidt, A.,** Atlas d. Diatomaceenkunde. Heft 19 u. 20. Aschersleben 1882. fol. m. 8 Tfln. in Lichtdruck. Jedes Heft 6

**Schribaux, E., et J. Nanot,** Éléments de Botanique agricole. Paris 1882. 12. av. 260 fig. et 1 carte géogr. bot. agric. 6

**Strobl, G.,** Flora v. Admont (31. Jahresb. d. Obergymn. zu Melk.) Wien 1881. 8. 76 pg.

**Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Pilze d. Mark in getrockn. Exempl. m. ausführl. Beschreib. u. Abbild. neuer Arten. Centuria III enth. 100 Arten. Berl. 1882. 4. m. Tfln. 14
Cent. I. II. v. Zopf u. Sydow M. 28.

**Theorin, P. G.,** Om Bladtandsglanderna hos en del Salices. (Stockholm) 1882. 8. 18 pg. 120

**Tidskrift,** Skanska Trädgardföreningens. Red. af N. H. Nilsson. Lund. 8. — Arg. 6: 1882. (4 hfn.) 250

**Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redig. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. 8. m. Kpfrt. — Arg. 1882. (6 hfn.) 750

**Tuckerman, E.,** Synopsis of North American Lichens. Vol. I. Boston 1882. 8. 300 pg. cloth. 1750

**Verhandlungen** d. Forstwirthe in Mähren u. Schlesien. Hrsg. v. H. E. Weeber. Jahrg. 1882. Heft 1 u. 2. Brünn. 8. 4

**Vukotinovic, L.,** Pleme sucvjetakah (Compositae) u hrvatskoj dosad nasastih. (Beschreibung d. kroatischen Compositen. Kroatisch u. latein.) Zagrab 1881. 8. 118 pg.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Becke, F.,** Die krystallin. Schiefer d. niederösterreich. Waldviertels. (Wien) 1881. 8. 15 pg. 080

**Brandl, J.,** Ueb. d. chemische Zusammensetzung d. Mineralien d. Kyrolithgruppe. (Münch.) 1882. 8. 12 pg. 060

**Brezina, A.,** Meteoritenstudien. II. Ueb. d. Orientirung d. Schnittflächen an Eisenmeteoriten mittelst d. Widmannstädten'schen Figuren. Wien 1881. gr. 4. 38 pg. m. 4 Kpfrt. u. 11 Holzschn. 4

**Cohen, E.,** Sammlung von Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Liefg. 5. Stuttg. 1882. fol. m. 8 photogr. Tfln. In Mappe. 16
Liefg. 1 bis 4 je M. 16. —.

**Domeyko, J.,** Primer Apendice à la Mineralojia. (3. ed.) Santiago 1881. 8. 42 pg.
Mineralojia. 3. edic. Santiago 1879. 8. 765 pg. fig. M. 25.

**Geological Survey** of Michigan. Upper Peninsula 1878—80. Vol. IV, pt. 1. Marquette Iron Region. Part 2. Monominee Iron Region. By C. Rominger. New York 1881. roy. 8. w. geol. map. cloth.

**Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, Hft. 1. (Nr. 71.) Stockh. 1882. 8. 56 pg. m. 2 Tfln. — Enth. Moberg, Svenska Kritform. I. — Sjögren, Diamantfälten i S.-Afrika etc. 120

**Harrison, J.,** Geology of the Counties of England and of North and South Wales. London 1882. roy. 8. 390 pg. w. 106 woodc. 850

**Hollande, D.,** La Zone à Ammonites tenuilobatus aux environs de Chambéry (Savoie.) Annecy 1882. 8. 10 pg. av. figg.

**Holm, G.,** Ueber einige Trilobiten aus d. Phyllograptusschiefer Dalekarliens. Stockholm 1882. 8. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 150

**Hoernes, R., u. M. Auinger,** Die Gasteropoden d. Meeres-Ablagerungen d. 1. u. 2. miocänen Mediterran-Stufe in d. österr.-ungar. Monarchie. Liefg. 3. Wien 1882. fol. pg. 113—152. m. Tfl. 13—16. 1080
Liefg. 1. 1879. m. 6 Kpfrt. M. 15,60. 2. 1880. m. 6 Kpfrt. M. 16. —.

**Jahrbuch** f. d. Berg- u. Hüttenwesen auf 1882, hrsg. v. C. G. Gottschalk. Freiberg 1882. 8. m. Kpfrtfln. 6

**Jahrbuch,** Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hrsg. v. E. W. Benecke, C. Klein u. H. Rosenbusch. Beilage-Bd. 1. Heft 3. Stuttg. 1882. 8. pg. 327—501. m. 2 Kpfrt. 5
Heft 1. 1880. M. 5. —. 2. 1881. M. 6,40.

**Kögler, K.,** Tirol als Gebirgsland. Berl. 1882. 8. 060

**Lemoine, V.,** Recherches sur les Oiseaux fossiles des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. Partie II. Reims 1881. gr. in-8. 100 pg. av. 6 grandes planches. 10

**Marchand, V.,** Catalogue de la collection minéralog. du Chili, de la Bolivie et du Pérou. Angers 1882. 8. 16 pg.

El **Minero Mexicano.** Periodico dedic. a promover los adelantos de la industria, la agricult. y la mineria. Red. S. Ramires, M. Barcena, M. Perez. Ed. F. Mata. Mexico. 4. — Anno 1882 (Tomo 8, 9), 52 nrs. 60

**Morgan, J. de,** Mémoire s. les terrains crétacés de la Scandinavie. Paris 1882. 4. 52 pg. av. 2 plchs.

**Nikitin, S.,** Der Jura d. Umgegend v. Elatma. (Moskau) 1881. gr. 4. 56 pg. m. 6 Kpfrt. 8

**Pallmann, R.,** Petroleum in d. Mark Brandenburg. Eine vergleich.-geograph. Studie. Berl. 1882. 1

**Paterson, J.,** Notes on the Lithology of Gas Coals. Warrington 1881. 8.

**Quenstedt, F. A.,** Handbuch d. Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 1. Tübingen 1882. gr. 8. 64 pg. m. 4 Kpfrt. 2

**Reynaud, J.,** Histoire élémentaire des Minéraux usuels. 6. éd. Paris 1882. 12. 299 pg. av. 3 plchs. en part. color. 2

**Spezialkarte** d. Rheinisch-Westfälischen Kohlenreviers. 1 : 200,000. In Farbendruck. Metz 1882. 015

**Transactions** of the Geological Society of Edinburgh. Vol. IV, pt. 1. Edinb. 1881. 8.

**Zeitschrift** f. d. Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen im preuss. Staate. Berlin. 4. m. Atlas in-fol. — Bd. 30 : 1882. (6 Liefgn.) 20

**Zittel, K. A.,** Ueber Plicatocrinus. (Münch.) 1882. 8. 9 pg. m. 2 Kpfrt. 160

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Agenda** du Chimiste pour 1882. Paris 1882. 16. cart. 250

**Alcover, J.,** La Maquinaria moderna. Motores, máquinas de vapor, de gas, y de aire caliente. Madrid 1882. 4. 144 pg. c. 3 láminas. 6

**Andrae, C. G.,** Problèmes de haute Géodesie. Cahier 2: Calcul des Latitudes, des Longitudes et des Azimuts s. le Sphéroïde. Copenh. 1882. 4. 60 pg. 250
Cahier 1. 1881. M. 2.50.

**Angström, K.,** Vattnets volymsförökning genom absorption af gaser. (Stockholm) 1882. 8. 14 pg. 1

**Annalen** d. Hydrographie u. maritimen Meteorologie. Berlin. 4. — Jahrg. 10 : 1882. 3

**Annuaire** de l'Observatoire Roy. de Bruxelles, 1882. Année 49. Brux. 1881. 12. 379 pg. 1

**Armengaud,** Métallurgie du fer. Paris 1882. 8. 732 pg. cart. 1350

**Ash, J.,** The Art of Double Counting on the Lathe. The ordin. eccentric chuck used in combination w. the division plate, the eccentr. a. the ellipt. cutting frames. W. appendix by J. J. Holtzapffel. 2. ed. Lond. 1882. 8. 144 pg. w. 74 illustr. 13

**L'Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publiée par C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année I, 1882, 12 nrs. (Nr. 1, 5 Mars). 12

**Austerlitz, L.,** Beitrag z. ballistischen Problem. (Wien) 1881. 8. 16 pg. 030

**Backeljau, F.,** Machines à vapeur. Notions élementaires et prat. à l'usage des Industriels et des Chauffeurs. Gand 1881. 8. 131 pg. 250

**Baker, M.,** Boundary Line between Alaska and Siberia. Washingt. 1882. 8. 13 pg. w. map. 120

**Beobachtungen,** Meteorologische u. magnetische, d. k. Sternwarte bei München. Jahrg. 1881. München 1882. 8. 1

**Bibliothek,** Polytechnische. Leipzig. 8. — Jahrg. 1882. (12 Nrn.) 3

**Birnbaum, K.,** Leitfaden d. chemischen Analyse. 4. Aufl. Leipz. 1882. 8. 160

**Boileau, P.,** Notions nouvelles d'hydraulique concernant principalement les tuyaux de conduite, les canaux et les rivières. 2. éd. Versailles 1882. 4. 236 pg. av. plche.

**Bolley, P. A., u. K. Birnbaum,** Handbuch d. chemischen Technologie. Lief. 32. (Bd. 7. Metallurgie. Liefg. 6. Specieller Theil d. Metallgewinng. Blei, Silber, v. C. Stölzel.) Braunschwg. 1882. 8. pg. 881—1060 u. 49—54. fig. 5

**Bolton, H. C.,** Student's Guide in Quantitative Analysis. Boston 1882. 8. 127 pg. cloth. 750



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Boltzmann, L.,** Einige Experimente üb. d. Stoss v. Cylindern. (Wien) 1881. 8. 5 pg. 020

**Brücke, E.,** Ueb. einige Consequenzen d. Young-Helmholtz'schen Theorie. II. (Wien) 1881. 8. 34 pg. 050

**Brühl, J. W.,** Ueb. d. Zusammenhang zwischen d. opt. u. d. therm. Eigenschaften flüss. organ. Körper. (Wien) 1881. 8. 59 pg. 090

**Callon, J.,** Lectures on Mining. Translated by W. Galloway a. C. Le Neve Foster. (In 3 vols.) Vol. 2. Paris 1882. 8. 558 pg. w. 54 plates.

**Constable, S.,** Geometr. Exercises f. Beginners. Lond. 1882. 8. 140 pg. 370

**Description** des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre de l'Agricult. et du Comm. Tome 100. Paris, Imp. Nat. 1881. 4.

**D'Estienne, J.,** Comment s'est formé l'Univers, suivi de Sic itur ad astra. 2. édit. Brux. 1881. 12. 344 pg. 250

**Dubuisson, J.,** Étude définitive d'une Voie ferrée entre deux points donnés. Paris 1882. 8. — Livraison 1, 100 pg. av. fig. Prix de l'ouvrage complet en 3 livraisons 13

**Duclau, S.,** La Science populaire. Histoire de l'Electricité. Limoges 1882. 4. 319 pg.

**Du Prel, C.,** Philosophie d. Astronomie. 3. Aufl. von: „Der Kampf ums Dasein am Himmel." Leipz. 1882. 8. 6

**Dürre, E. F.,** Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 11. Leipz. 1882. 4. fig. 6

**Eder, J. M.,** Die Photographie bei künstlichem Lichte. Halle 1882. 8. 240

**Edwards, E.,** The practical Steam Engineer's Guide in the design, construct. a. management of American stationary, portable, pumping a. steam fire engines, boilers, injectors, etc. New York 1882. 12. 350 pg. w. about 100 engrav. 14

**Elsner, F.,** Die Nahrungs- u. Genussmittel u. i. Bereitung. In 1200 Recepten u. Mittheilungen dargestellt. Halle 1882. 8. 3

**Euklid.** — Weissenborn, H., Die Uebersetzungen d. Euklid durch Campano u. Zamberti. Eine mathemat.-histor. Studie. Halle 1882. 8. 71 pg. 1

**Fordemann, A.,** Geometrische Betrachtungen üb. algebr. Gleichgn. Jena 1882. 8. 160

**Gauchez, V.,** Conférence sur l'application du mouvement de la mer. Brux. 1881. 8. 38 pg. av. 3 plchs.

**Gegenbauer, L.,** Ueb. algebraische Gleichungen, welche nur reelle Wurzeln besitzen. (Wien) 1881. 8. 6 pg. 020

**Genocchi, A.,** Intorno ad alcune egualità duplicate nella dottrina dei numeri. Napoli 1881. 4.

**Gerhard, W. P.,** Sewers. Diagram f. facilitating the calculation of velocity a. discharge of Sewers; velocity up to 600 ft. per minute, a. diameter of Sewer up to 36 in.; w. examples. New York 1881. 8. 4

**Gogou, C.,** Sur une inégalité lunaire à longue période due à l'action perturbatrice de Mars. Paris 1882. 4.

**Grimaux, E.,** Chimie inorganique élémentaire. Leçons professées à la faculté de médecine. 3. édit. Paris 1882. 12. fig. 4

**Guglielmo, G.,** Sulla determinazione delle forze elettromotrici delle coppie voltaiche col metodo di Fuchs. (Firenze) 1882. 8. 11 pg. c. 1 tav. 1

— Sulla evaporazione dell' acqua e sull' assorbimento del vapore acqueo per effetto delle soluzioni saline. Torino 1881. 8. 21 pg. 120

**Herff, B. v.,** Einwirkg. v. Oxalsäure auf Orthonitranilin. Ueber Phtalylparatoluidid. Einwirkg. d. Bernsteinsäure auf Orthonitralin. 3 Abh. Götting. 1882. 8. 080

**Hess, W.,** Das Rollen einer Fläche 2. Grades auf einer invariablen Ebene. München 1881. 4. 60 pg.

**Hirsch.** — Sachs, S., Auflösungen d. in Meier Hirsch, Sammlung v. Beispielen u. s. w. enthalt. Gleichungen u. Aufgaben. 12. Aufl. v. G. Valentin. Altenbg. 1882. 8. 5

**Hofmann, C.,** Chemisch-technisches Universal-Receptbuch. 1. u. 2. Aufl. Bd. 2. Liefg. 8 u. 9. Berl. 1882. 8. Jede Liefg. 050

Bd. 1: M. 6. —.

**Holtzapffel, J. J.,** Turning and Mechanical Manipulation. Vol. IV. Principles a. practice of hand or simple Turning. 2. ed. Lond. 1882. 8. 600 pg. ill. by upw. of 750 woodc. 2250

**Huët, A.,** Amsterdam en Rotterdam. Verzameling v. stukken betreff. de doorgraving v. Holland op zijn smalst en den hoek v. Holland. 2 dln. Rotterdam 1882. roy. 8. 460 en 551 pg. m. Atlas v. 34 Karten. 24

**Jackson, L. D. A.,** Modern Metrology; manual of the metrical units a. systems of the present century. Lond. 1882. roy. 8. cloth. 1280

**Ide, C.,** Ueber d. Einwirkung v. Jodäthyl auf Anhydrobenzdiamidotoluol. Göttingen 1882. 8. 060

**Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas. Public. p. F. G. Teixeira. Vol. III. Coimbra 1881. 8.

**Kantor, S.**, Ueb. d. Configurationen (3, 3) mit d. Indices 8, 9 u. ihren Zusammenhang m. d. Curven 3. Ordnung. (Wien) 1881. 8. 18 pg. fig. 060

**Kiaes, J.**, Traité élément. de Géométrie descriptive. Partie II. 5. édit. Paris 1882. 8. 399 pg. av. album de 42 plchs. 8

**Kittler, E.**, Ueb. Spannungsdifferenzen zwischen einem Metall u. Flüssigkeiten verschiedener Concentration. (Münch.) 1882. 8. 38 pg. m. Kpfrt. 120

**Koenig, R.**, Quelques expériences d'Acoustique. Paris 1882. 8. 252 pg. av. 70 figg.

**Kronberg, H.**, Ueber Aethyl-Anhydracetdiamidotoluol u. üb. Nitrophtalsäuren. Göttingen 1882. 8. 1

**Landolt, H.**, Handbook of the Polariscope a. its pract. applications. Adapted fr. the German ed. by D. C. Robb a. V. H. Veley. W. appendix by J. Steiner. Lond. 1882. 8. 270 pg. w. illustr. 1080

**Lauer, J.**, Methode d. Felssprengungen unter Wasser mit frei aufliegenden Sprengladungen. Wien 1882. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 160

**Lefler, F.**, Das Integral einer bestimmten Gleichung u. seine Umkehrung. Jena 1882. 8. 1

**Legendre et Girard**, Éléments de Géométrie, revus et mis en rapport av. les methodes scientif. modernes. Namur 1881. 8. 284 pg. 3

**Lindman, C. F.**, Om upprepad differentiation af definita integraler. (Stockholm) 1882. 8. 10 pg. 1

**Lommel, E.**, Theorie d. ellipt. Doppelbrechung. (Münch.) 1882. 8. 18 pg. 080

**Mascart, E., et J. Joubert**, Leçons sur l'Electricité et le Magnétisme. Tome I. Phénomènes généraux et théorie. Paris 1882. 8. 736 pg. av. 127 fig. 17

**Mazzotto, D.**, Sulle calorie di scaldamento e di fusione delle leghe facilmente fusibili. Studio sperimentale. Torino 1881. 8. 26 pg. c. 1 tav. 2

**Meade, R.**, The Coal and Iron Industries of the United Kingdom, compris. a descript. of the coal fields, a. of the principal seams of coal etc. Lond. 1882. 8. 900 pg. w. maps. cloth. 29

**Meissner, G.**, Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 15 (Schluss). Jena 1882. gr. 8. m. Kpfrt. 3

Das vollständige Werk: M. 69. —.

**Metger, S.**, Einwirkung von Jodmethyl auf Anhydrobenzdiamidobenzol. Göttingen 1882. 8. 080

**Miller, R. K.**, The Romance of Astronomy. 3. edit. London 1882. 8. 460

**Monatshefte** f. Chemie u. verwandte Theile anderer Wissenschaften. Wien. gr. 8. fig. — Bd. 3: Jahrg. 1882. 10

**Moritz, E. R.**, Beiträge z. Kenntniss d. Fettsäurecyanide u. d. aus ihnen entstehenden Ketonsäuren. Göttingen 1882. 8. 120

**Müller, W.**, Om Kreatininets Forhold til Kobberoxyd og Alkali. Christ. 1881. 8. 25 pg. 070

— Om Urinsyrens Forhold til Kobberoxyd og Alkali. Christ. 1881. 8. 33 pg. 070

**Palm, R.**, Die wichtigsten u. gebräuchlichsten menschl. Nahrungs-, Genussmittel u. Getränke, ihre Gewinnung, chem. Zusammensetzg., Verfälschungen u. Verunreinigungen. St. Petersb. 1882. gr. 8. 187 pg. fig. 6

**Paulus, R.**, Bau u. Ausrüstung d. Eisenbahnen unter Berücksicht. d. Sekundärbahnen. 2. Aufl. Stuttg. 1882. 8. 6

**Pechau, J.**, Leitfaden f. Dampfkesselheizer u. Wärter stationärer Dampfmaschinen. Reichenberg 1882. 8. 2

**Pettersson, O.**, Om vattnets öfvergangstillstand och om isens uppvärmning öfver 0 gr. C. (Stockholm) 1882. 8. 14 pg. m. 1 Tfl. 150

**Pribram u. Handl**, Ueb. d. specifische Zähigkeit d. Flüssigkeiten u. i. Beziehg. z. chem. Constitution. III. (Wien) 1881. 8. 73 pg. fig. 1

**Proceedings** of the London Mathematical Society. Vol. 12. (Nov. 1880, to Nov. 1881.) London 1881. 8.

**Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edit. by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. Glaisher. Nr. 71. (Vol. XVIII, pt. 3.) Febr. 1882. 8. 520

Das **Rad.** Centralblatt für Wagenbau, Hufbeschlag, Sattlerei, Lackirerei etc. Berlin. m. Kpfrt. — Jahrg. 2: 1882. (12 Nrn.) 6

**Reynolds, M.**, Locomotive Engine-Driving; pract. manual f. Engineers in charge of Locomotive Engines. Lond. 1882. roy. 8. w. numerous illustr., a. portr. of the author. cloth. 470

**Richard e Biadego, J.**, Ponti e Viadotti in ferro della linea Udine-Pontebba. Loro descriz. e calcoli di resistenza c. un cenno sull' applicaz. della nuova legge di Wöhler. (Verona) 1882. 4. c. 10 tavv. 10

**Rossetti e Cantoni**, Bibliografia Italiana di Elettricità e Magnetismo. Padova 1881. 4. 117 pg.

**Sauvage, L.**, Sur les propriétés des fonctions définies par un système d'équations différentielles, linéaires et homogènes à une ou plusieurs variables indépendantes. Paris 1882. 4. 51 pg.

**Schmid, T.**, Ueb. d. Strictionslinie des Hyperboloides als Erzeugniss mehrdeut. Gebilde. (Wien) 1882. 8. 020

**Schröder, H.,** Untersuchungen üb. d. Abhängigkeit d. Molecularrefraction flüssiger Verbindungen v. ihrer chem. Zusammensetzg. (Münch.) 1882. 8. 48 pg. 150

**Schultz, G.,** Die Chemie d. Steinkohlentheers m. besond. Berücks. d. künstl. organ. Farbstoffe. Abth. I. Braunschw. 1882. 8. m. Illustr. 12

**Schwartze, Th.,** Der Dampfbetrieb. Hand- u. Lehrbuch d. Erzeugg. u. Verwendg. d. Dampfes zum Maschinenbetrieb etc. Liefg. 3. Leipz. 1882. 8. fig. 050

**Seeliger, H.,** Untersuchungen üb. d. Bewegungsverhältnisse in d. dreifach. Sternsystem Cancri. Wien 1881. gr. 4. 80 pg. m. Kpfrt. 4

**Society** of Chemical Industry. Proceedings of the first General Meeting held in London June 1881. London 1882. 8. 350

**Stallo, J. B.,** The Concepts a. Theories of Modern Physics. New York 1882. 12. cloth. 9

**Stölzel, C.,** Die Metallurgie. Liefg. 6. Specieller Theil d. Metallgewinnung. Blei, Silber. Braunschwg. 1882. 8. pg. 881—1060 u. 49—54. fig. 5

**Strelbitzky, J.,** Superficie de l'Europe. Publication du Comité Central Russe de Statistique. Trad. du russe p. N. Masson. St. Pétersbg. 1882. 4. av. 2 cartes. 25

**Thalén, R.,** Spektral undersökningar rörande Skandium, Ytterbium och Thulium. (Stockholm) 1882. 8. 10 pg. m. 1 Tfl. 150

**v. Tillo,** Ueber d. geographische Vertheilung u. säculare Aenderung d. Declination u. Inclination im Europ. Russland. St. Petersburg 1882. gr. 4. m. 4 Karten. 6

De **Turf- en Steen-Industrie.** Nieuws- en Advertentieblad voor Verveeners, Steenen Kalkfabrikanten, Turfsteen- en Kalkhandelaren etc. Dedemsvaart. fol. — Jaarg. 1: 1882. 8

**Uhland, W. H.,** Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 24. Leipz. 1882. 4. fig. 3

**Vauthier, L. L.,** Port de Rouen. Rapport s. les améliorations dont sont encore susceptibles la Seine maritime et son estuaire, etc. Rouen 1882. 4. 80 pg. av. tableaux et 21 plchs.

**Vega's** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 66. Aufl. Berl. 1882. 8. 420

**Vereins-Blatt** f. deutsches Versicherungswesen. Red.: J. Neumann. Berlin. 8. — Jahrg. 10: 1882. 12

**Verhandlungen** d. Vereins z. Beförderung d. Gewerbfleisses. Red.: H. Wedding. Berlin. gr. 4. m. Kpfrt. — Jahrg. 1882. (10 Hefte.) 30

**Vidal, L.,** Cours de reproductions industrielles. Exposé d. princip. procédés de reproductions graph., héliograph., plastiques, hélioplast. et galvanoplast. Paris 1882. 12. av. plchs. 8

**Watt, A.,** Scientific Industries explained. Vol. 2. Lond. 1882. cr. 8. 213 pg. 270
Vol. 1: M. 2,70.

**Weisbach, J.,** Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Thl. 3. Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Bearb. v. G. Herrmann. Abth. 2. Die Maschinen z. Ortsveränderung. 2. Aufl. Liefg. 13 u. 14 (Schluss v. Abth. 2). Braunschwg. 1882. 8. pg. 1153—1299. fig. 360

**Wenck, J.,** Die synthet. Geometrie d. Ebene. Leipz. 1882. 8. ca. 300 pg. m. 243 Figuren. 4

**Wesendonck, K.,** Untersuchungen üb. d. Spectra d. Kohlenstoffverbindungen. Berlin 1881. 8. 74 pg.

**Weyr, E.,** Ueb. mehrstufige Curven- u. Flächensysteme. (Wien) 1881. 8. 24 pg. 040

**Wittmann, W.,** Statik d. Hochbauconstructionen. Thl. 2: Holzconstructionen. Münch. 1882. 8. m. 3 Kpfrt. u. 175 Holzschn. 5
1: Steinconstructionen. Berl. 1879. m. 7 Kpfrt. u. 6 Holzschn.: M. 6. —.

**Young, C. A.,** The Sun. Lond. 1882. 8. 321 pg. w. photogr. and illustrations. cloth. 550

**Zech, P. v.,** Anwendung d. Elektrizität auf Beleuchtung. Heidelbg. 1882. 8. 060

**Zehden, F.,** Handbuch d. terrestrischen u. astronom. Theiles d. Nautik. Wien 1882. gr. 8. 267 pg. fig. 760

**Zeitschrift** d. Deutschen Vereins z. Förderung d. Luftschifffahrt. Red.: W. Angerstein. Berlin. 8. — Jahrg. 1: 1882. (12 Hefte.) 12

## Personalien etc.

Prof. **Jos. Leidy** ist zum Präsidenten der Philadelphia Academy of Natural Sciences gewählt worden. —

Verstorben: **Joseph Decaisne,** Professor der Botanik und Director des Muséum d'histoire naturelle, Membre de l'Institut, zu Paris am 8. Februar, im 75. Lebensjahre. — Dr. **Simon Syrski,** Professor der Zoologie an der Universität Lemberg, bekannter Ichthyologe, am 14. Januar, 51 Jahre alt. — **Ant. Alex. Bussy,** Mitglied der Akademie der Wissenschaften, Chemiker und Physiker, zu Marseille am 4. Februar, 88 Jahre alt. — **E. Desor,** Professor in Neuenburg (Schweiz), berühmter Palaeontologe und Geologe, früherer Arbeitsgenosse von L. Agassiz, am 23. Februar in Nizza, (geboren 1811 in Friedrichsdorf bei Homburg v. d. Höhe).

**Martin's Praxis der Naturgeschichte** (Verlag von Bernh. Friedr. Voigt in Weimar) ist durch die Ausgabe der zweiten Hälfte des dritten Theils vollständig geworden; Sammlern, Thierzüchtern, Präparatoren, Museumsbeamten ist hiermit ein Werk geboten, welches eine seltene Fülle von Beobachtungen und Anweisungen aus dem gesammten Gebiet der praktischen Zoologie vereinigt. Eine kurze Angabe des Inhalts der einzelnen Theile wird am besten die Reichhaltigkeit erkennen lassen.

Theil I. enthält die Taxidermie, oder die Lehre vom Beobachten, Konserviren, Präpariren und Naturaliensammeln auf Reisen, Ausstopfen und Aufstellen der Thiere etc. Dieser Theil ist von einem Atlas in 10 Tafeln nach Zeichnungen von L. Martin jun. und F. Specht begleitet. Preis des ersten Theils M. 6. — Theil II. führt den Titel: Dermoplastik und Museologie, oder das Modelliren der Thiere und das Aufstellen und Erhalten in Naturaliensammlungen. Unter Mitwirkung von Präparator Bauer, Prof. Dr. G. Jäger, Dr. Steudel. Mit Atlas von 10 Tafeln nach Zeichnungen von P. Meyerheim, F. Specht und L Martin jun. Preis M. 7,50. — Theil III. zerfällt in zwei Hälften, unter dem Titel „Naturstudien". Die erste beschäftigt sich mit den botanischen, zoologischen und Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien und Terrarien in ihrer gegenwärtigen Entwicklung. Mit einem Atlas von 12 Tafeln, Preis M. 7,50. Die zweite Hälfte behandelt allgemeinen Naturschutz, Einbürgerung fremder Thiere und Gesundheitspflege gefangener Säugethiere und Vögel, bearbeitet von P. L. Martin und Sohn; die Pflege gefangener Reptilien und Amphibien, nebst Pflege und Züchtung der Makropoden, bearbeitet von B. Dürigen. Preis M. 5. — Jeder Theil ist einzeln zu den angegebenen Preisen käuflich. —

**Glaube und Aberglaube in der neueren Naturwissenschaft,** von Dr. Heinrich Bolze (Danzig, Verlag von Fr. Axt), betitelt sich eine kleine Schrift, die mit Geschick gegen manche Lehrsätze der Naturwissenschaften ankämpft. Die einzelnen Studien behandeln: Die Auffassung der Sinne, den Aether, die Atome, die Naturkräfte, die Gluth im Innern der Erde, die Entstehung der Welt, die Darwinsche Theorie. Der Preis des lesenswerthen Schriftchens ist 75 Pf.

**Fr. v. Hellwald's Naturgeschichte des Menschen** (Stuttgart, Verlag von W. Spemann) ist nun bis zur 12. Lieferung gediehen. Die bisher erschienenen Hefte bringen die interessantesten Mittheilungen über die Naturvölker Polynesiens und Amerikas und bieten Schilderungen der physischen, geistigen, sittlichen, religiösen, sprachlichen Eigenthümlichkeiten, welche an Wahrheit, Klarheit, Gründlichkeit und Originalität von keinem anderen Werke ähnlicher Art übertroffen werden. Keller-Leuzinger's meisterhafte Illustrationen, Abbildungen von Völkertypen, Behausungen, Geräthen, Waffen, bilden den prächtigsten Schmuck dieses hervorragenden Werkes, welches sich überdies durch seine Billigkeit — Preis jedes Heftes 50 Pf. — empfiehlt.

## Neue Coleopterologische Zeitschrift.

## Revue Coléoptérologique

Publié par
Constant **Van den Branden.**
Première Année: 1882. Bruxelles. gr. in-8.
12 Nummern jährlich; Nr 1. Februar 1882. Abonnementspreis 8 Mark.

Die Zeitschrift ist bestimmt, Mittheilungen über folgende Gegenstände zu bringen: I. Bibliographie; Verzeichniss der während des vorhergehenden Monats erschienenen coleopterologischen Literatur. II. Neue Arten. Catalog neu beschriebener Coleopteren. III. Synonymische Bemerkungen. IV. Necrolog. V. Vermischte Nachrichten: Sammlungen, Reisen, Anzeigen etc.

Abonnement-Meldungen werden von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin entgegengenommen.

Soeben erschien, zu beziehen von R. FRIEDLÄNDER & SOHN:

**E. Candèze**

Élatérides nouveaux.

Fascicule III. 117 pg. 8. — Preis M. 3. —

Früher erschien:

Élatérides nouveaux.

Fascicule I, II. 1864—69. 8. Preis M. 4,50.

Monographie des Élatérides.

4 vols. 1857—63. 8. Preis M. 43. —

Révision de la Monographie des Élatérides.

Fascicule I. 1875. 8. Preis M. 6.

**Audebert et Vieillot,** Hist. nat. des Oiseaux-dorés ou des Colibris, Oiseaux-Mouches, des Oiseaux de Paradis etc. 2 vols. Paris 1800—2. gr. in-4. av. 189 plchs. col. (576 frcs.) — Exempl. non rogné. 170

**Aves Japonicae.** 100 japan. Originalzeichnungen mit ebensoviel Abbildungen von Vögeln der japan. Fauna, sehr sorgfältig u. lebenswahr in Farben ausgeführt. Dazu 22 Abbildungen japan. Säugethiere. Zusammen 122 Blatt in 2 Bdchn. kl. 4. (1870—72.) 45

**Bädeker,** Eier d. europ. Vögel. Iserlohn 1863. fol. m. 80 color. Kpfrt. (120 M.) Ein Thl. d. Textes sehr sauber handschriftl. ergänzt. Hfz. 80

**Bailly, J. B.** Ornithologie de la Savoie. 4 vols. Paris 1853—54. 8. d.-rel. 20

**Baird, S. F.,** Birds of North-America, north of Mexico. Wash. 1858. roy. 4. 1005 pg. 28 — Birds of the Mexican Boundary-District. (Texas, New-Mexico, Californ.) Washingt. 1859. roy. 4. w. 25 coloured plates. 20

**Baird, Brewer and Ridgway,** Hist. of North-American Birds (Landbirds.) 3 vols. Boston 1874. w. 64 plates and 593 woodengrav. cloth. (8 £ 8 sh.) 120

**Baird, Cassin and Lawrence,** The Birds of North-America. One vol. of Text and Atlas of 100 coloured plates. Philadelphia 1860. 4. cloth. 140

**Barboza du Bocage, J. V.,** Aves das possessoes portug. da Africa occidental que existem no Museo de Lisboa. 10 part. (Lisboa) 1867—74. in-8. gr. c. estampa color. 25 — Ornithologie d'Angola. 2 vols. Lisbonne 1877—81. gr. in-8. av. 10 plchs. color. 43

**Barker-Webb et Moquin-Tandon,** Ornithologie Canarienne. Les Oiseaux des Iles Canaries. Paris 1838. gr. in-4. av. 4 plchs. color. 20

**Bekker, Lichthammer u. Susemihl,** Deutsche Ornithologie, od. Naturgesch. aller Vögel Deutschlands. 2 Bde. (21 Hefte. cplt. Dazu als Ergänzung (bisher nicht abgebild. Arten) aus Susemihl, Vögel Europa's, 58 color. Kpfrt. Zusammen 2 Bde. m. 184 color. Kpfrt. Darmst. gr. fol. Hfz. 110

**Bewick, T.,** History of British Birds. Vol. I. Land Birds. New Castle 1797. 8. w. many figg. engraved on wood by T. Bewick. hf. bd. — First edition. 36

**Bianconi, J. J.,** Specimina zoolog. Mosambicana quib. vel novae vel minus notae animal. species ill. Bonon. 1850—67. 4. c. 48 tabb. partim color. (79½ M.) 64

**Blyth, E.,** Catal. of Birds in the Mus. of the Asiatic Society. Calcutta 1849. 8. bds. 20

**Bonaparte, C. L.,** Iconografia della Fauna Italica. 3 voll. Roma 1832—41. fol. c. 180 tavv. colorate. (630 M.) cart. 315

— Conspectus generum Avium. 2 voll. c. indice, auct. O. Finsch. Lugd.-Bat. 1850—65. 8. maj. Hfz. 40

— Iconographie des Pigeons non figurés par Mme. Knip dans l'ouvr. de Temminck. Paris 1857. fol. av. 55 plchs. color. (225 M.) cart. 117

**Bonaparte et Schlegel,** Monographie des Loxiens. Leyde 1850. 4. av. 54 plchs. col. (80 M.) 40

**Bonnaterre et Vieillot,** Ornithologie. 4 vols. Paris 1823. gr. in-4. av. 247 plchs. cart. — Exempl. complet. 65

**Bouteille, H.,** Ornithologie du Dauphiné. 2 vols. Grenoble 1843. gr. in-8. av. 72 plchs. (dont 1 mque.) veau. 25

**Brehm, C. L.,** Beitr. z. Vögelkunde. Beschr. neu entdeckter u. selt. deutscher Vögel. 3 Bde. Neustadt 1820—22. 8. m. 10 Kpfrt. (31½ M.) Hfz. 16

— Handb. d. Naturg. aller Vögel Deutschlands. Ilmenau 1831. 8. m. 47 col. Kpfrt. 28

— Monographie d. Papageien. 12 Hefte. Jena 1853—54. fol. m. 60 color. Kpfrt. 25

**Brehm, Taschenberg u. Schmidt,** Illustr. Thierleben. 6 Bde. Hildburgh. 1863—69. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Holzschn. Lnwdb. 54

**Brisson, A. D.,** Ornithologie on méthode cont. la division des Oiseaux. 6 vols. Paris 1760. 4. av. 261 plchs. veau. 25

**Cabanis u. F. Heine,** Verzeichn. d. ornitholog. Samml. d. Museum Heineanum. 4 Bde. in 5 Thlen. Halberst. 1850—63. 8. 37.50

**Cassin, J.,** Illustrations of the Birds of California, Texas, Oregon, Brit. and Russ.-America. Philad. 1856. 4. w. 50 colour. plates. hf. bd. calf. 60

**Chenu et Des Murs,** Hist. natur. des Oiseaux. 6 vols. av. table. Paris 1851—54. 4. av. 240 plchs. et beauc. de fig. en bois. 32

**Cooper, J. G. and S. F. Baird,** Ornithology of California and the adjac. territories. (Land-Birds.) San Francisco 1870. 4. with 662 illustrations, most of which are coloured. cloth. 80

**Coues, E.**, Birds of the Northwest of the Unit. Stat. Washingt. 1874. roy. 8. 800 pg. cloth. 20

— Birds of the Colorado Valley w. hist. notes and ornithol. bibliography. Vol. I. Passeres to Laniidae. Washingt. 1878. roy. 8. w. 70 illustr. cloth. 20

**Cuvier, F.**, Le Règne Animal, publ. p. Audouin, Blanchard, Deshayes, Milne-Edwards, Valenciennes etc. 11 vols. de texte et 11 vols. d'Atlas, renf. 993 plchs. coloriées. Paris, Masson 1849 et suiv. (1311 M.) cart. 850

**David et Oustalet,** Les Oiseaux de la Chine. Paris 1877. gr. in-8. av. atlas de 124 plchs. color. toile. 135

**De Kay, E.**, Ornithology of the State of New-York. The Birds of the New-York-Fauna. Albany 1844. roy. 4. w. 141 coloured plates. cloth. 78

**Descourtilz, Th.**, Oiseaux-Mouches du Brésil. Rio Janeiro 1829. gr. in-fol. av. 21 pl. peintes en portef. — „Exemplaire unique." 200

Recueil précieux de 21 Dessins originaux, représent. les plus belles Trochilidées du Brésil, avec les plantes qu'elles fréquentent.

**Desmarest, A. G.**, Hist. natur. des Tangaras, des Manakins et des Todiers. Paris 1805. fol. av. 72 plchs. (120 frcs.) dem.-rel. 24

— Le même ouvrage aux plchs. coloriées. (360 frcs.) 75

**Des Murs, P. O.,** Iconographie Ornithologique. Nouv. Recueil gén. de Planches peintes d'Oiseaux, p. serv. de suite aux planches de Temminck. Paris 1845—49. gr. in-4. av. 72 plchs. color. 114

— Oiseaux nouv. ou rares rec. dans l'Amérique du Sud p. F. de Castelnau. Paris 1855. gr. in-4. av. 20 plchs. color. 60

**d'Orbigny, A.**, Hist. nat. des Oiseaux (Règne animal de Cuvier.) Paris 1840. 4. av. Atlas de 102 plchs. d. rel. mar. r. 40

— Oiseaux de l'île de Cuba. Paris 1840. 8. av. atlas de 32 plchs. color. in-fol. (110 M.) 75

**Du Bus, B.**, Esquisses ornitholog. Descr. et fig. d'oiseaux nouv. 4 livrais. (tout ce qui a paru.) Brux. 1845.—49. gr. in-4. av. 20 plchs. color. 50

**Edwards, G.**, Natural Hist. of Uncommon Birds. 4 vols. — Gleanings of Nat. Hist., exhib. Quadrupeds, Birds etc. 3 vols. — Together 7 vols. cplte. Lond. 1743—64. 4. w. 367 colour. plates. calf. 150

— Brown, P., New Illustrations of Zoology, cont. 50 colour. plates of new, curious a. non-descr. Birds. (Supplement to Edwards' Birds). Lond. 1776. 4. w. 50 colour. plates. hf. bd. calf. 21

**Elliot, D. G.**, Classific. and synopsis of the Trochilidae. Washington 1879. roy. 4. w. 127 woodcuts. 22

**Finsch, O.**, Die Papageien, monogr. bearb. 2 Bde. in 3 Thln. Leiden 1867—68. gr. 8. m. 6 col. Kpfrt. u. 1 Karte. (45 M.) 35

— Zur Ornithologie d. Südsee-Inseln. 2 Thle. Hamb. 1875—76. gr. 4. m. 7 color. Kpfrt. 30

**Finsch u. Hartlaub,** Die Vögel Ost-Afrika's. Leipz. 1870. gr. 8. m. 11 col. Kpfrt. (75 M.) Lnwdb. 52

**Finsch and Jesse,** Birds of N. E. Abyssinia and the Bogos country. (Lond.) 1870. Imp. 4. w. map and 4 colour. plates. 25

**Fritsch, A.**, Naturgesch. d. Vögel Europas. Prag 1858—71. 8. m. Atlas v. 61 color. Kpfrt. in-fol. (144 M.) 104

**Giebel, C. G.**, Thesaurus Ornithologiae. Repertor. d. ges. ornitholog. Literatur u. Nomenclatur d. Gatt. u. Arten d. Vögel. 3 Bde. Leipz. 1872—77. gr. 8. 42

**Gould, J.**, Handbook to the Birds of Australia. 2 vols. Lond. 1865. roy. 8. cloth. 50

**Graves, G.**, British Ornithology. 2. ed. 3 vols. — Ovarium britann. — Together 4 vols. Lond. 1816—21. roy. 8. w. 159 colour. plates. (9 £.) morocco. 54

**Gray, G. R.**, Hand-list of Genera and Species of Birds. 3 vols. Lond. 1869—71. 8. cloth. 24

— Fasciculus of the Birds of China; illustr. of new or rare species, delin. by W. Swainson. Lond. 1871. roy. 4. w. 12 coloured plates. 20

**Guérin-Méneville, F. E.**, Magasin de Zoologie, d'Anat. comp. et de Paléontologie. Depuis le commenc. en 1831 jusqu'en 1845. 2 séries, 15 vols. Paris 1831—45. 8. avec 1085 plchs. color. — Exempl. entièrement complet, non rogné. 555

— Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée. Dep. le commenc. en 1838 jusqu'en 1877. 39 vols. Paris. 8. av. gr. nombre de plchs. color. et n. — Exempl. cplt. 525

**Guérin et Cuvier,** Les Oiseaux décr. et figurés en 72 plchs. coloriées, représ 464 fig. Paris 1870. 8. 40

**Hahn, C. W.,** Vögel aus Asien, Africa, America u. Neu-Holland. 20 Hefte. (soviel erschienen.) Nürnb. 1818—50. 4. m. 120 color. Kpfrt. 45

**Henderson and Hume,** Lahore to Yarkand. Incidents of the route a. Nat. History of the countries traversed by the Exped. of 1870. Lond. 1873. roy. 8. w. 65 plates (32 of them illustr. of birds, color.) cloth. 36

**Henshaw, H. W.,** Report on the Ornitholog. Collections made in Nevada, Utah, California, Colorado in 1871—74. Washington 1875. roy. 4. w. 15 colour. plates. 36

**Heuglin, M.,** Ornithologie Nordost-Afrika's. Vollst. in 57 Lief. Cassel 1869—75. gr. 8. m. col. Kpfrt. (174 M.) 120

**Horsfield and Moore,** Catalogue of the Birds in the East-India Company's Museum. 2 vols. Lond. 1852—58. 8. cloth. 18

**Hume, A.,** Scrap Book or rough Notes on Indian Oology a. Ornithology. Part I. Raptores. (All publ.) Calcutta 1869. 8. 237 pg. 20

**Jardine, W.,** Contributions to Ornithology. Descr. of new or undescribed Birds. Years 1848—52 (all published). 2 vols. Lond. and Edinb. 1848—53. roy. 8. w. 94 plates, most of which beautif. coloured. hf. bd. mor. 140

**Jardine and Selby,** Illustrations of Ornithology, w. contrib. by Hardwicke, Horsfield, Raffles, Gould etc. Vol. 1. 2. Edinb. 1829—35. roy. 4. w. 110 coloured plates. (10 £. 10 sh.) hf. bd. 110

**Jardine, Selby and Swainson,** Natural Hist. of Birds. 14 vols. Lond. 1834—43. 8. w. portr. and 458 col. plates. cloth. 60

**Jaubert et Barthélemy-Lapommeraye,** Richesses ornitholog. du Midi de la France. Marseille 1859. gr. in-4. av. 21 plchs. color. 35

**Jerdon, T. C.,** The Birds of India. Natur. Hist. of all the Birds of Contin. India. 3 vols. Calcutta 1863—70. 8. hf. bd. mor. — With a few manuscr. additions. 110

— Illustrations of Indian Ornithology. I. Madras 1843. 4. w. 25 colour. plates. hf. bd. calf. 60

**Journal** f. Ornithologie, hrsg. v. Cabanis, Baldamus u. A. Jahrg. 1—26 incl.: 1853—78. Nebst Register. Cassel u. Leipz. gr. 8. m. color. Kpfr. (403 M.) — Vollständ. Exempl. 282

**Kjaerbolling, N.,** Ornithologia Danica. Danmarks Fugle. 2 Thle. m. 2 Suppl. Kjöbenh. 1852—58. 8. m. Atlas v. 96 color. Kpfrt. (600 color. Abbild.) 69

**Landbeck, C. L.,** Abbildungen deutscher Vögelarten. Materialien zu einem inedirten Werke: Naturgesch. u. Abbild. sämmtl. Vögel Europa's. 53 Blatt, Originalhandzeichnungen d. Verf., auf das Sorgfältigste nach d. Natur in Farben ausgeführt. 1832—34. fol. 80

— Systemat. Aufzähl. d. Vögel Würtembergs. M. Nachtr. Stuttg. 1834. 8. 36

Original-Handexemplar des Verfassers, mit Papier durchschossen u. durch umfangreiche handschriftl. Zusätze desselben bereichert. Beigefügt 2 farb. Originalzeichn. des Verfassers u. 11 color. Tafeln nach Zeichnungen Landbeck's.

**Latham, J.,** Allg. Uebersicht d. Vögel. Uebers. v. Bechstein. 8 Thle. nebst Register. Nürnb. 1791—1812. 4. m. 180 col. Kpfrt. (125 M.) Hfz. Schönes Exempl. 40

**Lefèvre, A.,** Atlas of the Eggs of the Birds of Europe. 130 colour. plates. Lond. 1844. roy. 8. 36

**Lesson, R. P.,** Hist. natur. d. Colibris (Oiseaux-Mouches) et des Oiseaux de Paradis. 4 vols. Paris 1822—35. gr. in-8. av. 260 plchs. color. 100

— Dessins originaux pour les quatre ouvrages de Lesson sur les Colibris et Oiseaux-Mouches et les Oiseaux de Paradis, par J. G. Prêtre.

257 planches in-fol., dessinées et peintes en couleurs, d'une exécution admirable, chef d'oeuvre de cet éminent peintre d'histoire naturelle. Très bien conservées en portefeuille dem.-mar. 360

— Centurie Zoologique ou choix d'animaux rares, nouv. ou imparf. connus. Paris 1830. 8. av. 80 plchs. color. (80 frcs.) cart. 45

— Illustrations de Zoologie ou recueil de fig. d'animaux peintes d'après nature. Paris 1831. 8. av. 60 plchs. color. (50 M.) toile. 30

— Traité d'Ornithologie. 2 vols. Paris 1831. 8. av. atlas de 119 plchs. color. cart. 65

**Levaillant, F.,** Hist. natur. d. Oiseaux d'Afrique. 6 vols. Paris 1799—1808. 4. av. 300 plchs. color. dem.-rel. 300
— Hist. natur. d'une partie d'Oiseaux nouv. et rares de l'Amérique et d. Indes. Vol. I. (le seul publié.) Paris 1801. gr. in-4. av. 49 plchs. color. 54
— Hist. nat. des Oiseaux de Paradis, des Toucans etc. 2 vols. Paris 1806. in-fol. max. av. 113 plchs. color. veau. 125
**Loche,** Hist. natur. des Oiseaux de l'Algérie. 2 vols. Paris 1867. gr. in-4. av. 15 plchs. color. 180
**Morris, F. O.,** Hist. of British Birds. 8 vols. Lond. (1862—65.) 8. w. 358 col. plates. (4 £.) cloth. gilt. 50
**Müller, J. W. v.,** Ornithologische Skizzen, nach der Natur, 1836—41. 30 Blatt Handzeichnungen (theils Federzeichn., theils Bleistift), meist sehr sauber in Farben ausgeführt, mit Darstell. verschied. Vogelarten. qu. 4. 30
— Ornitholog. Reise-Skizzenbuch aus Oesterreich-Ungarn 1838. 41 Blatt sauber in Farben ausgeführter Handzeichnungen, Darstellungen von Vögeln nach der Natur, theils ganze Figur, theils Köpfe u. Füsse, nebst Abbildungen von Eiern. Sämmtlich mit Namensbestimmungen u. Bezeichn. d. Oertlichkeit versehen, wo die Skizzen aufgenommen. gr. 4. in Mappe. 50
**Müller en Schlegel,** Vertebrata v. d. Indischen Archipel (spec. Java, Sumatra, Borneo). Leiden 1839—44. fol. m. 77 color. Kpfrt. Hfz. 75
**Naumannia.** Journal f. d. Ornithologie, red. v. E. Baldamus. 8 Bde. Vollständ. Stuttg. u. Leipz. 1850—58. 8. m. color. Kpfrt. 62
**Nozeman, C.,** Nederlandsche Vogelen (Les Oiseaux des Pays-Bas et leurs nids), door C. Nozeman, M. Houttuyn en C. Sepp. 5 vols. Amsterd. 1770—1829. gr. in-fol. av. 257 plchs. color. (530 flor.) dem.-rel. — Bel exempl. 150
**Ramon de la Sagra,** Aves Cubanas. Oiseaux de l'île de Cuba, av. tableau synopt. Paris 1842. in-fol. av. 33 plchs. col. (100 M.) cart. 60
**Ridgway, R.,** Ornithology of the Utah Basin, Rocky Mountains, Nevada (Explor. of the 40. Parallel). (Washingt.) 1877. roy. 4. 366 pg. 32
**Riesenthal, O. v.,** Raubvögel Deutschlands u. d. angrenz. Mitteleuropas. Text in gr. 8. m. Atlas in gr. fol. v. 60 color. Kpfrt. Cassel 1876—78. (72 M.) 58
**Roux, P.,** Ornithologie Provençale; descr. et fig. de tous les oiseaux de la Provence. Compl. en 56 livrais. (2 vols.) Marseille 1825—29. gr. in-4. av. 413 plchs. col. 150
**Rüppell, E.,** Neue Wirbelthiere d. Fauna v. Abyssinien. Frankf. 1835—40. fol. m. 95 color. Kpfrt. (145 M.) 72
**Schinz, H. R.,** Naturg. u. Abbild. d. Vögelgattungen. Zürich 1830. fol. m. 144 col. Kpfrt. Exempl. m. gutem, altem Colorit. 65
**Schlegel, H.,** De Vogels van Nederland. 3 Bde. Leyden 1860. 8. m. 362 col. Kpfrt. Hfz. 100
— Muséum d'hist. natur. des Pays-Bas. Revue méth. et crit. de la collection d'Oiseaux. Complet en 11 livrais. Leyde 1862—75. 8. 52
— Les Oiseaux des Indes Néerlandaises: Accipitres, Alcedinidae, Pittidae. 3 parties. Haarl. 1866. gr. in-4. av. 50 plchs. col. — Le tout publié. 54
**Sclater and Salvin,** Exotic Ornithology; illustr. of new or unfigured Birds of South America. Cplt. in 13 prts. w. 100 superbly col. plts. Lond. 1866—69. imp. 4. 270
**Sharpe and Seebohm,** Catalogue of the Birds in the Brit. Mus. Vol. 1—6 (as far as publ.) Lond. 1874—82. 8. w. 92 colour. plates. cloth. 112
**Shaw, G.,** Nat. Hist. of Birds (being part of Gener. Zool.) conclud. by J. F. Stephens. 15 vols. Lond. 1809—26. 8. w. 501 plates. (30 £.) hf. calf. 85
**Smith, A.,** Illustrations of the Zoology of South. Africa. — Aves. — Lond. 1849. roy. 4. w. 114 colour. plates. cloth. 140
**Souancé, C. de,** Iconographie d. Perroquets non figurés dans les publicat. de Levaillant et de Bourjot Saint-Hilaire. Paris 1857. gr. in-4. av. 48 plchs. color. cart. 60
**Susemihl u. H. Schlegel,** Abbildgn. d. Vögel Europas. 36 Liefer., soviel erschienen, m. 108 col. Kpfrt. Darmst. 1839—52. 8. (63 M.) 40
**Temminck, C. J.,** Manuel d'Ornithologie. 2. éd. 4 vols. Paris 1820—40. 8. 25
**Temminck et Laugier,** Nouveau Recueil de Planches coloriées d'Oiseaux. 5 vols. Paris. 1822—38. gr. in-4. av. 600 plchs. color. 600

Ornithologischer Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, NW., Carlstr. 11.**

J. A. und J. F. Naumann,

## Naturgeschichte der Vögel Deutschlands.

Mit Zusätzen und Nachträgen von J. H. Blasius und E. Baldamus.
Vollständig in 13 Bänden in gr. 8. mit 391 colorirten Kupfertafeln.
Ladenpreis M. 636, ermässigt auf Mark 375. (£ 18. 15. Frcs. 468. 75.)
Wir stellen einzelne Bände zur Ergänzung unvollständiger Exemplare zur Verfügung.

## Reichenbach's vollständigste Naturgeschichte der Vögel

**in 911 colorirten und 105 schwarzen Kupfertafeln in gr. 4.**

**Avium systema naturale.** Das natürliche System der Vögel. 7 Abtheilungen in 100 Kpfrt., nebst 7 gestochenen Titelblättern, mit Text. Preis 32 M.

**Die Schwimmvögel, Natatores,** 113 col. Kpfrt. (920 Abbild.) m. synopt. Uebers. Preis 66 M.

**Die Sumpfvögel, Grallatores.** 75 col. Kpfrt. (603 Abbild.) m. synopt. Uebers. Preis 45 M.

**Die Rallen, Rallinae.** 34 col. Kpfrt. (321 Abbild.) m. synopt. Uebersicht. Preis 21 M.

**Die Tauben, Columbariae.** 74 col. Kpfrt. (559 Abbild.) mit Text. Preis 45 M.

Die Curassaovögel oder Hokkos. 5 col. Kupfrt. (34 Abbild.) mit Text. Preis 3 M.
Die Gouans oder Marails. 5 color. Kpfrt. (29 Abbild.) mit Text. Preis 3 M.

**Die Hühnervögel, Gallinaceae.** 112 col. Kpfrt. (852 Abbild.) m. synopt. Uebers. Preis 62 M.

**Die Eisvögel, Alcedinae.** 44 col. Kpfrt. (160 Abbild.) mit Text. Preis 27 M.

**Die Bienenfresser, Meropinae.** 67 col. Kpfrt. (311 Abbild.) mit Text. Preis 40 M.

**Die Klettervögel, Sittinae.** 43 col. Kpfrt. (209 Abbild.) mit Text. Preis 26 M.

**Die Baumläufer, Tenuirostres.** 62 col. Kpfrt. (356 Abbild.) mit Text. Preis 36 M.

**Die Spechte, Picinae.** 66 col. Kpfrt. (396 Abbild.) mit Text. Preis 38 M.

**Die Colibris, Trochilinae.** 176 col. Kpfrt. (534 Abbild.) mit synopt. Uebersicht. Preis 96 M.

**Die ausländischen Singvögel.** 45 col. Kpfrt. (330 Abb.) u. 5 schw. Taf. m. Text. Preis 32 M.

Das vollständige Werk in sämmtlichen Monographieen ging aus dem Selbstverlage des Verfassers in unseren Besitz über und wird nunmehr regelmässig geliefert.

Schinz, H. R.,

## Beschreibung und Abbildung der Nester und Eier der Vögel,

welche in der Schweiz, in Deutschland und in den angrenzenden Ländern brüten.
1830. gr. 4. mit 73 colorirten Kpfrt. (40 Tafeln Eier, 33 Tafeln Nester).
Ladenpr. M. 104. —, ermässigt auf Mark 48.

Savigny, J. C.

## Histoire naturelle et mythologique de l'Ibis.

1805. 8. avec 6 planches. Ladenpr. 8 M. ermässigt auf M. 2,50.

Gould, J.

## Monographie der Ramphastiden.

Mit Zusätzen und neuen Arten vermehrt von J. H. und J. W. Sturm.
4 Hefte mit 38 colorirten Tafeln, gr. 4.
Ladenpr. M. 50. —, ermässigt auf M. 30. —.
Die Tafeln stehen in ihrer Ausführung dem mit Recht berühmten englischen Original in keiner Weise nach.

von Tschusi-Schmidhofen, V.,

## Der Tannenheher (Nucifraga caryocatactes).

1873. 4. mit 2 Kupfertafeln. — Preis M. 1,80.

Costa, O. G.,

## Ornitologia del Regno di Napoli.

Illustrazione delle specie d'Uccelli nuove o più rare.
1857. 4. con 15 tavole colorate. — Preis M. 25. —.

Nilsson, C.,

## Ornithologia Suecica.

2 volumina. 1817—21. 8. cum 12 tabulis coloratis.
Ladenpr. M. 18. —, ermässigt auf M. 8. —.

Loche.

## Catalogue des Mammifères et des Oiseaux observés en Algérie.

1858. 8. — Ladenpr. 5 M. — ermässigt auf M. 3.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **März** **No. 6.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Anales** del Museo Nacional de Mexico. Tomo II., entr. 4. Mexico 1881. 4.

**Aristoteles.** — Simplicii in Aristotelis physicorum libros I—IV ed. H. Diels. Berol. 1882. 8-maj. 27

**Bulletin** of the Buffalo Society of Natural Sciences. Vol. IV, nr. 1. Buffalo 1881. 8.

**Bulletin** de la Société d'Études des Hautes-Alpes. Gap. 8. — Année 1: 1882. (4 Nrs.) 5

**Cassino, S. E.,** International Scientists' Directory. Containing the Names, Special Departments of Science, etc., of Amateur and Professional Naturalists, Chemists, Physicists, Astronomers, etc., in America, Europe, Asia, Africa, and Oceania. Boston 1882. 12. 8 a. 391 pg. 850

**Cooke, J. P.,** Scientific Culture, a. other Essays. Lond. 1882. roy. 16. 420

**Dollfus, G. F.,** Essai s. la nomenclature des êtres organisés. Paris 1882. gr. in-8. 11 pg. 1

**Encyclopaedie** d. Naturwissenschaften. Abth. 2, Liefg. 1. Handwörterbuch d. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Liefg. 1. Breslau 1882. gr. 8. pg. 1—144. fig. 3

— Dieselbe. Abth. 2, Liefg. 2. Handwörterbuch d. Pharmakognosie d. Pflanzenreichs. Liefg. 1. Breslau 1882. gr. 8. pg. 1—144. 3

**Jahresbericht,** Neunter, d. Westfälisch. Provinzial-Vereins f. Wissensch. u. Kunst. Münster 1881. 8. 235 pg. m. 2 Kpfrt.
Enth.: Koch, Brutvögel d. gebirg. Theiles v. Westfalen. Pieper, üb. e. neue Bryozoe u. e. neue Hydroide d. Adria. Westhoff, Westfal. Hemipt. heteropt. — Utsch, Tabelle d. westfäl. Rubi etc. 4

**Lankester, E.,** Half-Hours w. the Microscope. 14. ed., w. chapter on the Polariscope by F. Kitton. Lond. 1882. 12. 150 pg. w. illustr. 270

**Mémoires** de la Société Royale des Sciences de Liége. Série 2. Tome IX. Brux. 1882. gr. in-8. 300 pg. 5
Cont.: Candèze, Élatérides nouveaux. III. — Preudhomme de Borre, Matér. p. la faune entomolog. de la prov. de Liége. Coleopt. 2. cent. — Folie, Tables d. lignes trigonométr. natur. et des inverses d. nombres. — Le Paige, Notes d'analyse et de géométrie. S. qlqs. points de la théor. des formes algébr. — Graindorge, S. certaines formules du mouvem. ellipt. S. la possibilité de déduire d'une seule d. lois de Képler le principe de l'attraction. — Deruyts, Note s. qlqs. propriétés d. déterminants multiples. — Imschenetsky, S. le multiplicateur des équations différent. linéaires du 2. ordre.

**Mémoires** de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du département des Deux-Sèvres. Série II. Tome 19. Niort 1881. 8. 483 pg.

**Naturforscher,** Der junge. Zeitschrift z. Förderung d. Kenntnisse d. Naturwissenschaften bei d. Jugend u. d. Volk. Leipzig. fig. — Jahrg. 1: 1882 (12 Hefte). 7.50

**Nordenskiöld, A. E. v.,** Die Umsegelung Asiens und Europas auf der Vega 1878—1880. Liefg. 20. Leipz. 1882. gr. 8. fig. 1

**Reclus, E.,** Les Phénomènes terrestres; les Continents. 4. éd. Paris 1882. 12. 234 pg. av. 42 fig. 1.20

**Sitzungsberichte** d. Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. 8. — Jahrg. 1882. 4

**Soury, J.,** Philosophie naturelle. Paris 1882. 12. 3

**Verhandlungen** d. Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Bd. 17. Nr. 1. Würzbg. 1882. 8. 18 pg. m. Kpfrt.

Der vollständige Bd. M. 14. —.

## Zoologie (und Anthropologie).

**André, E.,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 12. (Tome I., pg. 597 à 644, Tables. Tome II, pg. 49 à 80 et plchs. 5, 6.) Beaune 1882. gr. in-8.

Le Tome I. complet, contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae) av. 24 plchs.: M. 42.

Un abonnement pour 4 fascicules (13 à 16) M. 13.

— La structure et les moeurs des Insectes. Beaune 1881. gr. in-8. 200 pg. av. 6 plchs. 7

— Série complète des étiquettes imprimées pour Collection d'Hyménoptères. I. Les Mouches à scie. Beaune 1882. 10 feuilles. 4

— Les parasites et les maladies de la Vigne. Beaune 1881. 8. av. gravures. 4

**Arbeiten** aus d. Zoolog. Institute d. Univers. Wien u. d. Zoolog. Station in Triest. Hrsg. v. C. Claus. Bd. IV, Hft. 2. Wien 1882. gr. 8. pg. 125—321. m. 9 Kpfrt. 16.80

Inh.: Walz, Fam. d. Bopyriden m. besond. Berücksicht. d. Fauna d. Adria. m. 4 Kpfrt. — Grobben, Doliolum u. s. Generationswechsel. m. 5 Kpfrt. — Claus, Zur Wahrung d. Ergebnisse meiner Untersuchgn. üb. Charybdea. — Graeffe, Uebersicht d. Seethierfauna d. Golfes von Triest. II. Coelenteraten (Spongien).

**Archiv** f. mikroskop. Anatomie hrsg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XX. Heft 4. Bonn 1882. gr. 8. pg. 413—643. m. 9 Kpfrt. u. 7 Holzschn. 14

Enth.: Henle, Entwickelungsgesch. d. Krystalllinse u. Theilg. d. Zellkerns. m. Tfl. — Rein, Ueb. d. embryonale Entwicklungsgesch. d. Milchdrüse. I. m. 2 Tfln. — Flesch, Einfache Vorrichtung z. Wiederauffinden wicht. Stellen an mikroskop. Präparaten. — Ders., Ueb. ein. Verbessergn. an Seibert u. Krafft's Mikroskop-Stativ. — Graber, Die chordotonalen Sinnesorgane u. d. Gehör d. Insecten. m. 6 Tfln.

**Bert, P.,** Leçons de Zoologie. Anatomie. Physiologie. Paris 1882. 8. 566 pg. av. 402 figg.

**Biologisches Centralblatt,** unter Mitwirkg. v. Reess u. Selenka hrsg. v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Bd. 2: 1882—83. (24 Nrn.) 16

**Bischoff, Th. v.,** Die Feuerländer in Europa. Bonn 1882. 8. 0.40

**Bourguignat, J. R.,** Matériaux pour servir à l'histoire des Mollusques Acéphales du système européen. Vol. I. Poissy 1880—81. gr. in-8. 387 pg. 20

Ces Matériaux formeront 4 vols. et un atlas.

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 23 u. 24. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Burgersdijk, L. A. J.,** De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Afl. 28 en 29. Amst. 1882. roy. 8. m. Tfln.

Jede Liefg. m. schwarzen Tfln. 1.—, mit col. Tfln. 1.50.

**Canestrini, G. e R.,** I Gamasi italiani. Monografia. Padova 1882. 8. 80 pg. c. 7 tavv. 6

**Chaffanjon, J.,** Observations sur l'Alligator Mississipiensis. Lyon 1882. 8. 16 pg. av. plche.

**Chantre, E.,** Recherches paléoethnologiques dans la Russie méridionale et spécialement au Caucase et en Crimée. Lyon 1882. 8. 27 pg. av. 12 plchs.

**Claus, C.,** Zur Wahrung d. Ergebnisse meiner Untersuchungen üb. Charybdea als Abwehr gegen den Haeckelismus. Wien 1882. gr. 8. 14 pg. 0.80

**Crosse, H.,** Faune malacologique du Lac Tanganyika (Afrique centr.) (Paris) 1882. gr. in-8. 66 pg. av. 1 plche. 550

**Fabre, J. H.,** Lectures scientifiques. Zoologie. Paris 1882. 12. 330 pg. av. 58 figg. 2

**Flagg, W.,** A Year with the Birds. Calendar of the Seasons, w. Essays on the Birds of each, their Habits, Movements, etc. Boston 1882. 12. 780

**Flesch, M.,** Untersuchgn. üb. Verbrecher-Gehirne. Anatom. u. anthropolog. Studien. Thl. 1. Würzbg. 1882. 8. 2

**Gavoy, E.,** Atlas d'anatomie topographique du Cerveau et des localisations cérébrales. Paris 1882. 4. 200 pg. av. 18 plchs. chromolithogr. 30

**Graeffe, E.,** Uebersicht d. Seethierfauna d. Golfes von Triest. II. Die Coelenteraten (Spongien). Wien 1882. gr. 8. 9 pg. 120
I. Echinodermen. 1881. 12 pg. M. 1,20.

**Grobben, C.,** Doliolum u. sein Generationswechsel. Nebst Bemerkgn. üb. d. Generationswechsel d. Acalephen, Cestoden u. Trematoden. Wien 1882. gr. 8. 98 pg. m. 5 Kpfrt. 1080

**Hartwig, G.,** Das Leben d. Luftmeeres. Populäre Streifzüge in d. atmosphär. Reich. Neue Ausg. Wiesbaden 1882. gr. 8. 331 pg. m. Abbildgn. 4

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 14. Stuttg. 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Heyden, L. v.,** Catalog d. Coleopteren von Sibirien, m. Einschl. derjenigen d. Turanischen Länder, Turkestans u. d. chines. Grenzgebiete. Berlin 1882. 8. 24 u. 244 pg. 9

**Holub, E., u. A. v. Pelzeln,** Beiträge zur Ornithologie Südafrikas. Mit besond. Berücksichtigung der von Holub auf seinen südafrikan. Reisen gesammelten Arten. Wien 1882. 8. m. 3 color. Tfln., 1 Karte u. 94 Holzschn.

**Joseph, G.,** Erfahrungen im wissenschaftlichen Sammeln u. Beobachten der d. Krainer Tropfsteingrotten eigenen Arthropoden. Berl. 1882. 8. 104 pg. 3

**Kunckel d'Herculais, J.,** Recherches sur l'organisation et le développement des Diptères (Volucelles). Paris 1882. fol. av. 15 plchs. en partie color. 40
Partie I., 1876, M. 33.

**Lange, O.,** Billerne, de almindeligst forekommende Arter. En Vejledning for begyndende Samlere. Kjoebenh. 1882. 8. 62 pg. 1

**Le Plongeon, A.,** Vestiges of the Mayas; or, Facts tending to prove that Communications a. Intimate Relations must have existed in very remote times between the Inhabitants of Mayab a. those of Asia a. Africa. New York 1882. 8. 420

**Locard, A.,** Contributions à la faune malacologique française. I. Monogr. des genres Bulimus et Chondrus. Lyon 1882. 8. 33 pg. av. plche. 250

— Les mêmes. II. Catalogue des Mollusques terrestres et aquatiques des environs de Lagny (Seine-et-Marne). Lyon 1882. 8. 33 pg. 250

**Macé, E.,** Recherches anatom. sur la grande Douve du Foie (Distoma hepaticum). Nancy 1882. 4.

**Maggi,** Protistologia. Milano 1882. 8. 150

**Mäklin, F. W.,** Coleoptera insamlade under d. Nordenskiöldska Expeditionen 1875 pa nagra öar vid Norges Nordvestkust, pa Novaja Semlja och ön Waigatsch samt vid Jenissey i Sibirien. Stockholm 1881. 4. 48 pg. 3

**Meddelelser** fra Norsk Jaeger-og Fisker-Forening. Aarg. 10, Hefte 2. Christiania 1881. 8. pg. 149—264. m. Portr. v. F. O. Juell. 250

**Mortillet, G. et A. de,** Musée préhistorique. Photogravures Michelet. Paris 1882. gr. in-8. 217 pg. av. 100 plchs. 30

**Nieuwhuis, W. H.,** Mensch en Dier. Beknopt Overzicht der Zoölogie. Leiden 1882. 8. 124 pg. 120

**Ray-Lankester, E.,** De l'embryologie et de la classification des Animaux. Paris 1882. 12. 111 pg. av. figures. 150

**Richet, C.,** Physiologie des muscles et des nerfs. Paris 1882. 8. 932 pg. av. 100 fig. 13

**Robin, H. A.,** Recherches anatomiques s. les mammifères de l'ordre des Cheiroptères. Paris 1882. 8. 185 pg. av. 9 plchs.

**Schweder,** Die Vögel der Ostseeprovinzen nach ihren Merkmalen. Riga 1882. 8. 060

**Schwekendiek, E.,** Untersuchungen an 10 Gehirnen v. Verbrechern u. Selbstmördern. Würzbg. 1882. 8. 280

**Stuxberg, A.,** Evertebratfaunan i Sibiriens Ishaf. Förelöpande Meddelanden. Stockholm 1882. gr. 8. 136 pg. m. Karte u. 22 Holzschn. 5

**Thomson, C.,** Untersuchungen e. aus West-Africa stammenden Fischgiftes. Dorpat 1882. 8. 1

**Topinard, P.,** Les Types indigènes. de l'Algerie; la Methode d'observation s. le vivant (à propos de la discussion s. l'Algérie). Paris 1882. 8. 54 pg.

**Walz, R.,** Ueb. d. Familie d. Bopyriden m. besond. Berücksichtig. d. Fauna d. Adria. Wien 1882. gr. 8. 76 pg. m. 4 Kpfrt. 880

**Wegele, C.,** Ueb. d. centrale Natur reflectorischer Athmungshemmung. Würzbg. 1882. 8. 18 pg. m. Kpfrt. 140

**Winkler, T. C.,** Het Konijn, de Haas en het Haas-Konijn. Haarlem 1882. 8. 20 pg. 050
— De Kat. Haarlem 1882. 8. 18 pg. 050
— De Hond. Haarlem 1882. 8. 58 pg. 120
**Zampa, R.,** Demografia italiana. Studiata più specialmente in riguardo all' azione dei monti e delle pianure sulla vita dell' Uomo. Napoli 1882. in-8. gr. 371 pg. c. atlante di 9 tavv. 12
**Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausg. v. d. Deutschen Entomol. Gesellschaft in Verbind. m. G. Kraatz. Jahrg. 26. (1882). Heft 1. Berl. 1882. 8. m. 4 Kpfrt. 9

## Botanik.

**Bisschop Grevelink, A. H.,** De bruikbare Planten van Ned.-Indie. Systematisch gerangschikt, beschreven en met Aanteekeningen voorzien van derzelver Waarde in d. Handel, de Nijverheid en de Geneeskunde. (In 10 Afl. compl.) Amsterd. 1882. gr. 8. — Afl. 1. pg. 1—80.
Das vollständige Werk. 16
**Braithwaite, R.,** British Moss-Flora. Part 5: Leucobryaceae and Dicranaceae. London 1882. roy. 8. w. 4 plates. 450
**Bulletin** de la Société roy. de Botanique de Belgique. Tome 20. Bruxelles 1881. 8. 270 et 172 pg. av. 2 plchs.
Cont.: Durand et Pithier, Catal. d. plantes du Canton de Vaud. (260 pg.) etc. 1050
**d'Arbaumont,** Effets produits s. certains végétaux par les gelées de l'hiver 1879—80. Paris 1881. 8. 11 pg. av. 1 plche. 120
**Eichler, A. W.,** Ueber Bildungsabweichungen bei Fichtenzapfen. Berl. 1882. 8. 20 pg. m. 1 Tfl. 2
**Jahresbericht,** Oenologischer. Hrsg. v. C. Weigelt. Jahrg. 3. 1880. Berl. 1882. 8. 5
**Janczewski, E. de,** Études comparées sur les tubes cribreux. (Cherbourg) 1881. 8. 142 pg. av. 8 plchs. 8
**Kraft, A.,** Der Weinstock u. seine Kultur, nebst Verzeichniss u. Beschreibg. der in d. Schweiz am meisten angebauten Traubensorten. Frauenfeld 1882. 8. geb. 160
**Leunis, J.,** Synopsis d. Botanik. 3. Aufl. v. A. B. Frank. Bd. 1. Allgem. Theil. Abthlg. 1. Hannover 1882. gr. 8. pg. 1—544. m. 615 Holzschn. 8
**Mittheilungen** aus d. landwirthschaftl.-physiolog. Laboratorium u. landwirthschaftl.-botan. Garten d. Landwirthschaftl. Institutes d. Univ. Königsberg. Hrsg. v. G. Marek. Heft 1. Königsbg. 1882. 8. 450
Inh.: Marek, Die Ergebn. d. Versuche u. Untersuchgn. üb. d. Zuckerrübenbau, m. spec. Berücksicht. d. Verhältn. in Ostpreussen.
**Moore, T. W.,** Treatise a. Handbook of Orange Culture in Florida. 2. ed. New York 1882. 12. 184 pg. 520
**Nave, J.,** Collector's Handbook of Algae, Diatoms, Desmids, Fungi, Lichens, Mosses, etc. 3. ed. Lond. 1882. 12. 210 pg. 270
**Norman, J. M.,** Notationes summatim conceptae observationum florae arcticae Norvegiae posteriore tempore effect. Christiania 1881. 8. 84 pg.
**Payot, V.,** Florule du Mont-Blanc. Guide du botaniste et du touriste dans les Alpes Pennines. Neuchâtel 1882. 8. 300 pg. 320
**Saint-Lager,** Nouvelles remarques s. la nomenclature botanique. Lyon 1882. gr. in-8. 56 pg. 160
**Schenk, A.,** Handbuch d. Botanik. Bd. 2. Breslau 1882. gr. 8. ca. 700 pg. m. ca. 80 Holzschn. 18
Enth.: Detmer, Syst. d. Pflanzenphysiol. 2 Thle. — Falkenberg, Die Algen im weitesten Sinne. — Goebel, Die Muscineen. — Pfitzer, Die Bacillariaceen (Diatomaceen). — Haberlandt, Physiolog. Aufgaben d. Gewebe, etc.
Bd. 1. 1881.: M. 20. —
**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 55 u. 56. Gera 1882. 8. (IX.) pg. 81—128. m. 24 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1
**Wagner, H.,** Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 15 u. 16. Stuttg. 1882. gr. 8. pg. 721—816. fig. Jede Liefg. 075
**Waldner, H.,** Deutschlands Farne m. Berücksichtigung d. angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Hälfte 1. Heidelbg. 1882. fol. m. 28 Tfln. in Lichtdruck. cart. 18
**Warner, R.,** Select Orchidaceous Plants. W. notes on culture by B. S. Williams. III. Series, part 4—6. Lond. 1881. fol. w. 9 col. plates. 34
(Series I. w. 40 col. plates. fol. M. 155—
,, II. w. 39 col. plates. fol. M. 155 —
,, III, pt. 1—3. w. 9 col. plates. M. 34. —
**Zwick, H.,** Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Botanik. Kursus 2. Berl. 1882. 8. 120

# Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Abhandlungen** d. K. K. Geolog.-Reichsanstalt. Band XII Heft 3. Wien 1882. fol. m. 4 Tfln. 10 80

Enth.: Hörnes u. Auinger, Gasteropoden d. mioc. Mediterranstufe. Lief. 3.

**Abhandlungen** d. Mittelrheinischen Geolog. Vereins. Bd. I, Liefg. 2. Darmstadt 1882. gr. 4. m. Kpfrt. 6

Inh.: Lepsius, G. R., Halitherium Schinzi, die foss. Sirene d. Mainzer Beckens. Liefg. 2 (Schluss).

**Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome VII. 1879—1880. Liége 1881. 8. 232 pg. av. plche. 12

Cont.: Dewalque, S. l'uniformité de la langue géolog. — Blanchard et Smeysters, Note s. qlqs. fossiles rencontrés dans le syst. houiller de Charleroi. — Cogels et Van Ertborn, Note s. qlqs. dépôts tert. du Nord et de la Belgique.

**Ben-Saude, A.,** Ueb. d. Analcim. Stuttgart 1882. 8.

**Boas, J. E. V.,** Om en fossil Zebra-Form fra Brasiliens Campos. Med et Tillaeg om to Arter af Slaegten Hippidion. Kjoebenh. 1882. 4. 28 pg. m. 2 Kpfrt. 3

**Carpenter, P. H.,** On some new or little-known Jurassic Crinoids. (London) 1882. 8. 14 pg. w. 1 plate. 2

**Carte** géologique détaillée de la France. — Feuilles: 30, Lisieux. 82, Troyes. 113, Gray. 126, Besançon. 136, Autun. — 5 cartes géol. av. explications. Paris 1882. gr. in-fol.

**Downes, W.,** On the Zones of the Blackdown Beds, and their correlation with those at Haldon. (London) 1882. 8. 20 pg. 1 50

**Duncan, P. M.,** On the genus Stoliczkaria, and its distinctness from Parkeria. (London) 1882. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1 20

**Engelhardt, H.,** Ueb. d. foss. Pflanzen d. Süsswassersandsteins v. Grasseth. Ein neuer Beitrag z. Kenntn. d. foss. Pflanzen Böhmens. Leipz. 1882. gr. 4. m. 12 Kpfrt. 13

**Feistmantel, O.,** Fossil Flora of the Talchir-Karharbári-beds. W. supplem. 2 parts. Calcutta 1880—81. roy. 4. 64 pg. w. 27 single and 4 double plates. 25

**Filhol, H.,** Notes s. qlqs. Mammifères foss. de l'époque miocène. Lyon 1882. gr. in-4. 103 pg. av. 5 plchs.

**Funaro, A.,** Chimica del terreno. Milano 1882. in-8 gr. 87 pg. 1 60

**Gatta, L.,** L'Italia, sua formazione, suoi vulcani e terremoti. Milano 1882. in-8 gr. 500 pg. c. 2 tavv., 13 figg. e 1 carta. 8

**Geological Survey of Ireland.** Memoir on the Geology of the Leinster Coalfields, to accompany parts of Sheets 127, 128, 136, 137, 145, 146, 147, 155, 156 a. 166 of the Maps. By E. T. Hardman. Lond. 1882. 8. 6 50

**Gruner, L.,** Études des gîtes minéraux de la France. Bassin houiller de la Loire. Partie I. Descript. génér. du bassin. Texte. Paris 1882. 4. avec 2 cartes géol.

La 2. partie sera accompagnée d'un atlas de 28 plchs.

**Hicks, H.,** On the Land Plants from the Pen-y-glog Slate-quarry near Corwen, N. Wales. (London) 1882. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1 50

**Hoernes, R.,** Zur Würdigung d. theoretischen Speculationen üb. d. Geologie v. Bosnien. Graz 1882. 8. 0 60

**Jeanjean, A.,** Étude s. les terrains jurassiques des Basses-Cévennes. Nîmes 1882. 8. 36 pg. av. tableau.

**Kinns, S.,** Moses and Geology; or, the Harmony of the Bible with Science. Lond. 1882. 8. 516 pg. w. 110 illustr.

**Kühn, J.,** Untersuchungen über pyrenäische Ophite. Leipz. 1881. 8.

**Lepsius, G. R.,** Halitherium Schinzi, die fossile Sirene d. Mainzer Beckens. Liefg. 2 (Schluss). Darmstadt 1882. gr. 4. m. Kpfrt. 6

Das vollständige Werk: M. 16.

**Locard, A.,** Notice s. la constitution géologique du sous-sol de la ville de Lyon. Consideré au point de vue du régime hydrograph. Lyon 1882. gr. in-8. 24 pg. 1 20

**Mémoires** de la Société Géologique de France. Série III., tome 2., nr. 1. et 2. (Mémoires par D. Oehlert et J. de Morgan.) Paris 1882. gr. in-4. fig.

**Memoirs** of the Geological Survey. England a. Wales. The Geology of the Neighbourhood of Chester. (Explanat. of Quarter Sheet 80 S. W.) By A. Strahan. Lond. 1882. 8. 2 50

— The Geology of the Country around Prescot, Lancashire. Descr. of Quarter Sheet 80 N. W., a. Corresponding 6-inch Maps, Nos. 107 a. 108 (Lancashire). By E. Hull. 3. ed. W. additions by A. Strahan. Lond. 1882. 8. 3 50

**Murray, A., and J. P. Howley,** Geolog. Map of Newfoundland. Lond. roy. fol. col. (Scale 25 miles to an inch.) 12

— — Geolog. Survey of Newfoundland. Lond. 1881. roy. 8. 536 pg. cloth. 16

**Oebbeke, K.**, Beiträge z. Petrographie d. Philippinen. Stuttg. 1881. 8.

**Oehlert, D.**, Documents pour servir à l'étude des faunes dévoniennes dans l'ouest de la France. Paris 1882. gr. in-4.

**Paléontologie française** ou description des fossiles de France. Terrain Jurassique, livrais. 49 (Tome X: Échinodermes réguliers, par G. Cotteau.) Paris 1882. gr. in-8. Texte feuilles 16 et 17, atlas plchs. 323 à 334. 5

**Quarterly Journal** of the Geological Society. Nr. 149. (Vol. 38 pt. I.) London, Febr. 1882. 8. 102 pg. w. 3 plates. 520

**Vine, G. R.**, On the Polyzoa of the Wenlock Shales, Wenlock Limestone and Shales over Wenlock Limestone. (London) 1882. 8. 25 pg. w. illustr. 250

**Zeitschrift** f. Kyrstallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 6. Heft 3. Leipz. 1882. gr. 8. m. Kpfrt. 6

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Allen, A. H.**, The Practice of Commercial Organic Analysis. Vol. 2: Hydrocarbons, Fixed Oil a. Fats, Sugars, etc. Lond. 1882. 8. 574 pg. 1550

Vol. 1: Cyanogen Compounds. 1879. 11

**Annalen** d. Physikalischen Central-Observatoriums, hrsg. v. H. Wild. Jahrg. 1880. 2 Thle. St. Petersbg. 1882. gr. 4. 30

**Baker, B.**, The Actual Lateral Pressure of Earth Work. New York 1882. 8. w. illustr. bds. 270

**Barry a. Bramwell,** Railways a. Locomotives. Lond. 1882. 8. 428 pg. cloth. 22

**Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 10. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1425—1584. 3

De **Beoefenaar** d. Rekenkunde. Tijdschrift voor hulp- en hoofdonderwijzers, ond. red. v. S. de Jong Jz. Schoonhoven. 8. — Jaarg. 7: 1882 (6 afl.) 3

**Bergen, W. C.**, Marine Engineer. 3. ed. North Shields 1882. 8. 394 pg. 730

**Bersch, J.**, Die Conservirungsmittel. Ihre Anwendung in d. Gährungsgewerben u. zur Aufbewahrung v. Nahrungsstoffen. Wien 1882. 8. m. 8 Abbilgn. 250

**Binder, W.**, Die Centralprojection als Hilfsconstruction in d. Orthogonalprojection. Wien 1882. 8. 2

**Bowman, F. H.**, The Structure of the Cotton Fibre in its Relation to Technical Applications. 2. ed. Manchester 1882. 8. 210 pg. 1050

**Bulletino** di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche, pubbl. da B. Boncompagni. Tomo XIV. Roma 1881. in-4. gr.

**Burdwood, J.**, Sun's True Bearing; or, Azimuth Tables. Computed f. Intervals of 4 Minutes between the Parallels of Latitude 30° a. 60° inclusive. 4. ed. Lond. 1882. roy. 8. 480

**Clebsch,** Théorie de l'élasticité des corps solides. Trad. p. de Saint-Venant et Flamand. Avec des notes étendues de Saint-Venant. Paris 1882. gr. in-8. 560 pg. fig. 18

**Clifford, W. K.**, Mathematical Papers. Edited by R. Tucker. With an Introduct. by H. J. S. Smith. Vol. 1. Lond. 1882. roy. 8. w. numerous wood engrav. a. chromolithogr. cloth. 33

**Codazzi, D.**, Mémoire relatif à l'application des surfaces les unes s. les autres. Paris 1882. 4. 47 pg.

**Compton, A. G.**, Manual of Logarithmic Computation. With numerous Examples. New York 1882. 12. 780

**Dabovich, P. E.**, Nautisch-technisches Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italienisch, französisch u. englisch. Bd. 1. Liefg. 10. Wien 1882. 8. 2

**Didier-Neuville,** Les Etablissements scientifiques de l'ancienne Marine. I. Ecoles d'Hydrographie. Ingénieurs de la Marine au 17. siècle. Nancy 1882. gr. in-8 3

**Drion et Fernet,** Traité de Physique élémentaire. 8. éd. Paris 1882. 8. 864 pg. av. 709 fig. 680

**Dronke, A.**, Einleitung in d. analytische Theorie d. Wärmeverbreitung. Leipz. 1882. gr. 8. 101 pg. 2

**Du Moncel,** The Telephone, the Microphone, a. the Phonograph. 2. ed. Lond. 1882. 8. 370 pg. 520

**Duter, E.**, Cours d'Électricité. Paris 1882. 12. 270 pg. av. 200 fig. 3

**Engel, A.**, Ungarns Holz-Industrie u. Holzhandel. Wien 1882. gr. 8. 136 pg. m. 9 Tabellen u. 1 color. Karte. 4

**Erlenmeyer, E.**, Lehrbuch d. organ. Chemie. Thl. 1. Liefg. 3. Leipz. 1882. 8. pg. 435—658. 4

— Dasselbe. Thl. 2. Die aromatischen Verbindungen v. R. Meyer. Liefg. 1 u. 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1—336. 6

**Everett, J. D.**, Vibratory Motion and Sound. London 1882. 8. cloth. 780

**Fahdt, J.**, Deutschlands Glasindustrie. Verzeichniss sämmtl. deutschen Glashütten. 3. Aufl. Dresden 1882. 8. 4

**Ferrini**, Fisica intuitiva. Milano 1882. fol. 27 pg. c. 30 tavv. color. cart. 750

**Geikie, A.**, Elementary Lessons in Physical Geography. Lond. 1882. 12. 370 pg. w. 10 plates a. woodc. 480

**Günther, S.**, Parabolische Logarithmen u. parabolische Trigonometrie. Leipz. 1882. gr. 8. 103 pg. fig. 280

**Hamilton**, Elemente d. Quaternionen, übers. v. Glan. Bd. I. 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 133—411. 8

(Bd. I Theil 1. M. 4. —)

**Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Red. v. H. v. Fehling. Liefg. 41. Braunschwg. 1882. 8. (IV.) pg. 49—144. fig. 240

**Hedges, K.**, Useful Information on Electric Lighting. 3. ed. Lond. 1882. 8. 160 pg. 320

**Helmholtz, H.**, Wissenschaftliche Abhandlungen. Bd. I, Abth. 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 321—938. m. Portr. u. 3 Kpfrt. 14

Bd. I, Abth. 1. 1881. M. 6. —.

**Hildesheimer, J.**, Die astronomischen Kapitel in Maimonidis Abhandlung üb. d. Neumondsheiligung, übers. u. erläut. Berl. 1882. 8. 2

**Hirn, G. A.**, Recherches expérimentales s. la relation qui existe entre la résistance de l'air et sa température. Colmar 1882. 4. 480

— Réflexions critiques s. la théorie cinétique de l'univers. Réfutation scientifique du matérialisme. Colmar 1882. 4. 180

**Jannasch, R.**, Die europäische Baumwollen-Industrie u. deren Productionsbedingungen m. besond. Berücksicht. d. Oberrheins. Berl. 1882. 8. 3

**Japing, E.**, Der praktische Eisen- u. Eisenwaarenkenner. Kaufmänn.-techn. Eisenwaarenkunde. Wien 1882. 8. m. 100 Abbildgn. 6

**Johann, A.**, Traité général d'Horlogerie. Paris 1882. 12. 412 pg. av. atlas de 36 plchs. 1050

**Journal** f. reine u. angewandte Mathematik. Hrsg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Bd. 92 (4 Hefte). Berl. 1882. 4. fig. 12

**Kirchhoff, G.**, Gesammelte Abhandlungen. Abth. 2. Leipz. 1882. 8. pg. 321—641. m. Portr. u. 2 Kpfrt. (1 color.) 9

Abth. 1. 1881. M. 6. —.

**Klein, F.**, Ueb. Riemanns Theorie d. algebraischen Functionen u. ihrer Integrale. Eine Ergänzung d. gewöhnl. Darstellgn. Leipz. 1882. gr. 8. 90 pg. fig. 240

**Kleist, W. Gr.**, Die Petroleum-Industrie in Oelheim. Dresd. 1882. 8. 075

**Krarup, C.**, Om Solvarmens Foranderlighed. Kjoebenh. 1882. 8. 30 pg. 070

**Landolt, E.**, Bericht üb. d. Hochgewitter am Rhein u. an der Thur am 21. Juli 1881. Zürich 1882. 8. 22 pg. m. Karte u. Längen- u. Querprofilen. 1

**Ledieu**, Éléments de Thermodynamique. Nouvelle théorie d. machines à feu. Paris 1882. gr. in-8. fig. 18

**Marek, G.**, Die Ergebnisse d. Versuche u. Untersuchgn. üb. d. Zuckerrübenbau, m. spec. Berücksicht. d. Verhältn. in Ostpreussen. Königsbg. 1882. 8. 450

**Mawby, E.**, The weather of 1881 as observed in the neighbourhood of London and compared in all respects with that of an average year. London 1882. 8. 72 pg. 120

**Meissner, G.**, Theorie u. Bau d. Turbinen u. Wasserräder. Ein Handbuch f. Ingenieure, Fabrikanten u. Constructeure. Thl. 2. Jena 1882. Lex. 8. m. 45 Kpfrt. 21

Thl. 1. 1880. M. 24. —.

**Meyer, R.**, Einleitung in d. Studium d. aromat. Verbindgn. Leipz. 1882. 8. 228 pg. 4

**Mijers, J.**, Leerboek d. Scheikunde. Deel 1. Amsterdam 1882. gr. 8. 206 pg. 4

**Milinowski, A.**, Elementar-synthet. Geometrie d. Kegelschnitte. Leipz. 1882. gr. 8. 424 pg. fig. 880

**Mittheilungen** d. k. k. chem.-physiolog. Versuchsstation f. Wein- u. Obstbau in Klosterneuburg bei Wien. Hrsg. v. L. Roesler. Heft 1. Wien 1882. gr. 4. 108 pg. m. 2 Kpfrt. 6

Enth.: I. Die Methoden d. Wein-Untersuchg. m. besond. Berücksicht. d. Verfälschgn. d. Weines. II. Die Methoden d. Alkoholbestimmg. in weingeistigen Flüssigkeiten, v. B. Haas.

**Mögelin, M.**, Ueber Facultätencoëfficienten. Halle 1882. 8. 23 pg.

**Oudemans, J. A. C.**, Détermination, à Utrecht, de l'azimut d'Amersfoort. La Haye 1882. 4. 24 pg. av. 3 plchs. 250

**Pictet, A.**, Recherches s. les ethers tartriques. Genève 1881. 8. 79 pg. 280

**Pincherle**, Geometria metrica e trigonometria. Milano 1882. 8. 150

**Potworowski, G. v.**, Beitrag z. Kenntniss d. Acetonbasen. Halle 1882. 8. 31 pg.

**Publications** de la Commission Géodésique Néerlandaise. No. 1. La Haye 1882. 4. 24 pg. av. 3 plchs. 250

Cont.: Oudemans, J. A. C., Détermination., à Utrecht, de l'azimut d'Amersfoort.

**Renouard, A., et P. Goguel**, Études sur le Cardage, le Peignage et le Filage des Étoupes. Suivi du compte rendu des essais dynamométriques entrepris de 1871 à

1882 pour la détermination de la force absorbée par les Machines à Lin, p. E. Cornut. Paris 1882. gr. in-8. av. 4 plchs. et nombr. fig. 10 50

**Reuss jr., H.,** Die Baummesskluppe m. Registrirapparat u. Zählwerk, zur Erleichterung der Bestandes-Massenaufnahmen u. zur Controle d. Nutzholz-Abpostgn. Prag 1882. 8. 0 80

**Reye,** Leçons sur la géométrie de position. Trad. p. Chemin. Partie II. Paris 1882. gr. in-8. fig. 6 50

— L'ouvrage complet en 2 parties. 13

**Reynolds, J. E.,** Experimental Chemistry, a practical Guide for junior Students. Part II. London 1882. 8. w. 60 illustr. cloth. 2 60

Part I. w. 50 illustr. 1 60

**Robert, Schermerhorn, Potter, a. o.,** Analytical a. topical Index to the Reports of the Chief of Engineers a. the Officers of the Corps of Engineers, U. S. A., upon Works a. Surveys f. River a. Harbour Improvement, 1866—1879. Washington 1882. 8. 631 pg.

**Rouget, J.,** Recueil de tables et de formules (chemins de fer, routes, canaux, etc.) Paris 1882. 8. 40 pg. fig. 2

**Schmidt, E.,** Ausführliches Lehrbuch d. pharmaceutischen Chemie. (In 2 Bdn.) Bd. II. Organische Chemie. Abthlg. 2. Braunschwg. 1882. 8. pg. 513—816. fig. 6

Bd. I. Anorganische Chemie. 1879—80. 900 pg. fig. M. 18. —. Bd. II. Abth. 1. 1881. pg. 1—512. fig. M. 10.—.

**Schmidt, O.,** Neuere Bauformen d. Ziegel-, Quader- u. Holzbaues. Liefg. 3. Die Ausbildg. d. Giebel f. d. Backstein-Rohbau unter besond. Berücksicht. d. neueren Formsteine u. d. Sgraffito-Malerei. Berl. 1882. 4. 12 pg. m. 18 Kpfrt. in qu.-fol. in Mappe. 6

— Dasselbe. Liefg. 4. Die Formen d. Quaderbaues, m. kurzem Hinweis auf d. griech. Säulenordnungen. Berl. 1882. 4. 8 pg. m. 18 Kpfrt. in qu.-fol. in Mappe. 6

(Liefg. 1—3: M. 17. —.)

**Sharp, P.,** Flax, Tow, and Jute Spinning; a Handbook containing Information on the various Branches of these Trades, w. Rules, Calculations, a. Tables. Dundee 1882. 8. 182 pg. 5 50

**Smolik, F.,** Elemente d. darstellenden Geometrie. Prag 1882. gr. 8. 278 pg. m. 345 Holzschn. 3 60

**Spitzer, S.,** Neue Studien üb. Integration linearer Differential-Gleichungen. Fortsetzg. 2. Wien 1882. 8. 3 60

Fortsetzg. 1. 1881. M. 4. —.

**Uhland, W. H.,** Skizzenbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Leipzig. 4. m. Tfln. — Bd. V: Jahrg. 1882 (10 Hefte.) 10

**Urbanitzky, A. v.,** Die elektr. Beleuchtung u. i. Anwendg. in d. Praxis. M. besond. Berücksicht. d. Ergebnisse d. internat. elektr. Ausstellg. in Paris im J. 1881. Wien 1882. 8. m. 85 Abbildgn. 4

**Ware, L. S.,** Study of various Sources of Sugar: Sugar Cane, Sorghums, Sugar Beet, Maple, Watermelons, etc. Philadelphia 1882. 8. 2 80

**Wollen-Gewerbe,** Das Deutsche. Zeitschrift f. d. gesammte Wollen-Industrie u. bezügl. Geschäfts-Branchen, als: Schafzucht u. Woll-Production, Woll-, Baumwoll-, Kunstwoll- u. Garnhandel, etc. Grünberg. 4. fig. — Jahrg. 14: 1882. (104 Nrn.) 12

**Yvon Villarceau, A. J.,** Mécanique céleste. Exposé des méthodes de Wronski et composantes des forces perturbatrices suivant les axes mobiles. Paris 1881. 4.

## Personalien etc.

Dr. **Ludwig Koch** ist zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Heidelberg ernannt worden. —

Verstorben: **J. J. Sievers,** bekannter Astronom, am 22. Februar zu Altona, 77 Jahre alt. — Prof. **A. W. Malm,** hervorragender Zoologe, Director des Naturhistorischen Museums in Gothenburg, daselbst am 4. März, 61 Jahre alt. — Rev. **Thomas Romney Robinson,** Director des Armagh Observatory, ein Nestor der Astronomen, zu Armagh (Irland) am 7. März, 89 Jahre alt. — Sir **Wyville Thomson,** der verdienstvolle Erforscher der Tiefsee, wissenschaftlicher Leiter der „Challenger Expedition", zu Edinburg am 10. März, erst 53 Jahre alt. —

Am 18. April wird in Athen eine Versammlung griechischer Naturforscher und Aerzte stattfinden.

Soeben erschien und ist ausschliesslich von uns zu beziehen:

I Gamasi Italiani

Monografia

da **G. e R. Canestrini.**

8. 80 pg. c. 7 tavole. — Preis 6 Mark.

Vollständige Monographie der bisher bekannten italienischen Gamasiden.

BERLIN, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **April** **No. 7.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Acta** Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. XVII. 1880—81. Afd. 3: Mathematik och naturvetenskap. Lund 1880—81. 4. m. Tfln. 11

**Anleitung** zu wissenschaftl. Beobachtungen auf Alpenreisen. Abth. 4. München 1881. 8. 2

Inh.: Dalla Torre, W. v., Anleitg. z. Beobachtg. d. alpinen Thierwelt. (1. Sonklar, C. v., Orogr. u. Topogr. Hydrogr., Gletscherwesen. — Gümbel, Anl. zu geol. Beob. 1879. 192 pg. fig. M. 2. —. 2. Hann, J., Einführg. in d. Meteorol. d. Alpen. 60 pg. M. 1. —. 3. Ranke, J., Anl. zu anthrop.-vorgeschichtl. Beob. im Gebiet d. deutschen u. oesterr. Alpen. 110 pg. fig. M. 2. —.)

**Annuario scientifico** ed industriale. Anno XVIII. 1881. Parte 1. Milano 1882. 12. 4

**Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet v. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson. In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 47. Heft 5. Berl. 1881. 8. pg. 257—464. 9

Enth.: Troschel u. v. Pelzeln, Bericht üb. d. Leistgn. in d. Naturgesch. d. Säugethiere, in d. Herpetol., Ichthyol., Malakol. u. Ornithol. während d. J. 1880.

— Dasselbe. Jahrg. 48 (1882), Heft 2. Berl. 1882. 8. pg. 129—272. m. 7 Kpfrt. 8

Enth.: Dröscher, Histolog. Structur d. Kiemen d. Plagiostomen. m. 4 Tfln. — Kramer, Segmentirg. bei d. Milben u. üb. Tyroglyphus carpio. m. Tfl. — Beling, Beitr. z. Metamorphose zweiflügeliger Insecten a. d. Fam. Tabanidae, Leptidae, Asilidae, etc. — Kiessling, Ueb. d. Bau v. Schistocephalus dimorphus Creplin u. Ligula simplicissima Rudolphi. m. 2 Tfln.

**Beiträge** z. Kenntniss d. russ. Reiches u. d. angrenzenden Länder Asiens. Folge 2. Hrsg. v. G. v. Helmersen u. L. v. Schrenck. Bd. 4. St. Petersbg. 1882. 8. 3

**Bericht** üb. d. Sitzungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im J. 1881. Halle 1882. 8. 1

**Bulletin** of the Buffalo Society of Natural History. Vol. IV, nr. 2. Buffalo 1882. 8. 64 pg. w. 3 plates.

**Bulletin** of the United States Geological and Geograph. Survey of the Territories. Vol. VI, nr. 1. Washington 1881. 8. 202 pg. w. 4 plates.

**Denkschriften** d. Kais. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Mathemat.-naturwiss. Classe. Bd. 43. Wien 1882. gr. 4. m. Kpfrt. 46

**Encyklopaedie** d. Naturwissenschaften. Abth. 1, Liefg. 29. Handb. d. Botanik. Lief. 10. Breslau 1882. gr. 8. (II.) pg. 415—556. fig. 3

**Gore, G.,** The scientific basis of National Progress. London 1882. 8. 3 20

**Huxley, T. H.,** Physiographie; introduction à l'étude de la nature. Traduction de l'anglais et adaptation p. G. Lang. Paris 1882. 8. 431 pg. av. 2 plchs. et 128 fig. 7

**Jaarboek** van de Koninkl. Akademie van Wetenschappen, gevestigd te Amsterdam, voor 1881. Amsterd. 1882. gr. 8. 148 pg. 3

**Jahresbericht** d. Vereins f. Naturwissenschaft zu Altenburg. Redig. v. Noack. Jahrg. 1880—81. Altenburg 1881. 8.

**Kan, C. M.,** Proeve eener geographische Bibliographie v. Nederlandsch Oost-Indie v. de jaren 1865—1880. Utrecht 1881. gr. 8. 16 u. 128 pg. — Niet in den Handel.

**Mélanges biologiques** tirés du Bulletin de l'Académie Imp. d. Sciences de St. Pétersbourg. Tome XI., livr. 2, 3, 4. St. Petersb. 1881—82. gr. in-8. pg. 145 à 479. av. 1 plche. 3 50

Cont.: Maximowicz, Diagn. plant. nov. asiat. IV. — Strauch, Amphisbaeniden.

**Mémoires** de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII, tome 19, nr. 4, et tome 20, nr. 1 et 2. St. Pétersbg. 1882. gr. in-4. av. plchs. 16 3 0

(19, 4: 0,80. — 20, 1: 15. —. — 20, 2: 0,50.)

— Les mêmes. Tome 19, cplt. St. Pétersb. 1882. gr. in-4. fig. 23

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série VIII. Tome 3, semestre 2. Toulouse 1882. 8. 332 pg. av. plchs.

**Mittheilungen,** Mathematische u. naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten d. Kgl. Preuss. Akademie d. Wissenschaften in Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1882. (ca. 24 Hefte.) 8

**Mittheilungen** d. Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus d. J. 1881. Heft 2. Bern 1882. 8. 2 70

Heft 1. 1881. M. 2,25.

**Mühlberg, F.,** Bedeutung u. Methode des Naturkundl. Unterrichts an Mittelschulen. Aarau 1882. 8. 24 pg. 0 40

**Proceedings of the Linnean Society** of New South Wales. Vol. V part 4. Sydney 1881. 8. 210 pg. w. 10 plates. 9

Cont.: Woods, on Diaseris and Temnopleurus; Haswell, on Isopoda; Brazier, Austral. Shells; Ramsay, MacLeay: Fishes of Australia; Woolls, the species of Eucalyptus, etc.

(Vol. V compl. 652 pg. w. 18 plates. M. 31. —.)

**Sitzungsberichte** d. Kgl. Preussischen Akademie d. Wissenschaften in Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1882. (ca. 24 Hefte.) 12

Fortsetzung der Monatsberichte.

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1882. gr. 8.

Abth. 2. Enth.: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorol. u. Astron. Bd. 84, Heft 3 u. 4. 3 20

**Ueber** die Bestrebungen d. Neuzeit auf d. Gebiete d. Naturwissenschaft. Vortrag v. J. R. II. Pilsen 1882. 8. 0 40

## Zoologie (und Anthropologie).

**Annales** de la Société Entomolog. de Belgique. Tome XXV. Bruxelles 1882. gr. in-8. 390 pg. av. 5 pl. col. et n. 20

Cont.: Heylaerts, Monogr. d. Psychides; Lethierry, Hemipt. des Antilles; de Bormans, Orthopt. exot.; Becker, Lycoses Américs. etc.

**Berge, F.,** Schmetterlingsbuch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. (In 12 Liefgn.) Stuttgart 1882. 4. m. 50 color. Kpfrt. — Liefg. 1. 1 50

**Biologische Untersuchungen.** Hrsg. v. G. Retzius. Jahrg. 1881. Stockholm. 4. 143 pg. m. 14 Kpfrt. 12

Inh.: Retzius, Quergestreifte Muskelfaser. m. 2 Tfln. Peripher. Endigungsweise d. Gehörnerven. m. 1 Tfl. Membran. Gehörorg. v. Polypterus bichir u. Calamoichthys calabaricus. m. 1 Tfl. Spermatozoen. m. 1 Tfl. Inn. Schichten d. Netzhaut d. Auges. m. 1 Tfl. Zellentheilg. m. 2 Tfln. Bau d. Zellenkerns. m. 1 Tfl. — Key-Aberg, Tunica intima d. Aortenwand b. d. erwachs. Menschen. m. 3 Tfln. — Fürst, Nerven d. Iris. m. 2 Tfln. — Key u. Retzius, Saftbahnen in d. Haut d. Menschen.

**Brandt.** — Rütimeyer, L., Bericht üb. einen Theil des im Manuscript vorhand. litterar. Nachlasses von J. F. Brandt. (St. Petersbg.) 1881. gr. 8. 10 pg. 1

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 25 u. 26. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Brévière,** Tableau des Limaciens des environs de Saint-Saulge (Nièvre). Paris 1882. 8. 16 pg. 0 60

**Bucquoy, E., et P. Dautzenberg,** Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 1: Murex, Pisania, Ranella, Triton, Cancellaria, Hadriania, Fusus, Euthria, Trophon. Paris 1882. gr. in-8. 40 pg. av. 5 pl. photographiées d'après nature. 5

L'ouvrage formera 1 vol. d'environ 300 pg. accompagné d'un atlas de 50 planches environ.

**Burgersdijk, L. A. J.,** De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Nieuwe uitg. Afl. 30—34. Amst. 1882. roy. 8. m. Tfln.

Jede Liefg. m. schwarzen Tfln. 1. —. m. col. Tfln. 1,50.

**Burmeister, H.,** Descript. phys. de la République Argentine. Tome III. Animaux Vertébrés — Mammifères. Atlas. Livr. I. Buenos Aires 1881. in-fol. av. 7 plchs. 15

(Mammifères. Texte. 1 vol. in-8. 556 pg. 1879. M. 9. —.)

**Dybdahl, P.,** Zoologiske Vaegtavler til Skolebrug. Throndhjem 1882. gr. fol. 64 farb. Tfln. im Format v. 77 × 61 Centimeter. in Mappe. 65

**Flesch, M.,** Untersuchungen üb. Verbrecher-Gehirne. Anatomische u. anthropol. Studien. Thl. 1. Würzbg. 1882. 8. 450

**Godwin-Austen, H. H.,** Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Nepal, Burmah, Pegu, Tenasserim, Malay Peninsula, Ceylon and other Islands of the Indian Ocean. Part I. London 1882. 8. w. 4 plates in-4. 450

— The same with the plates coloured. M. 5,50.

**Grabau, H. A.,** Ueber d. Spiralen d. Konchylien, m. besond. Bezugnahme auf d. Naumann'sche Konchospirale. Leipz. 1882. 4. 1

**Handbuch** d. Physiologie. Hrsg. v. L. Hermann. Bd. IV. Thl. 2. Leipz. 1882. gr. 8. 475 pg. m. 52 Holzschn. 12

Enth.: Zuntz, Blutgase u. respirator. Gaswechsel. — Rosenthal, Athembewegungen u. Innervation derselben, thierische Wärme.

(Bd. I—III, IV 1, V 1, 2 Liefg. 1, VI 1, 2: M. 118,50.)

**Hannotin, E.,** Essai sur l'Homme. Origine de la force et du mouvement chez l'homme et chez les animaux etc. Paris 1882. gr. in-8. 240 pg. 550

**Haswell, W. A.,** On some new Australian Marine Isopoda. 2 parts. (Sydney) 1881—82. 8. w. 6 plates. 12

**Hayek, G. v.,** Leitfaden d. Zoologie. Wien 1882. gr. 8. 195 pg. m. ca. 324 Holzschn. 240

**Houzé, E.,** Étude d'Anthropologie. Éthnogénie de la Belgique. Les indices céphaliques des Flamands et des Wallons. Brux. 1882. 8. 68 pg. av. carte. 2

**Hubrecht, A. A. W.,** Studien zur Phylogenie d. Nervensystems. II. Das Nervensystem v. Pseudomematon nervosum gen. et sp. n. Amsterd. 1882. 4. 19 pg. m. 2 Kpfrt. 120

**Huizinga, S. P.,** Dierkunde voor Eerstbeginnenden. Stuk 1. (Cursus 1: — Inleiding (de Mensch). — Hoofdafdeelingen v. het Dierendijk. 2. druk. Groningen 1882. 8. 206 pg. m. 118 Holzschn. 380

— Dasselbe. Stuk 2. (Cursus 2: Klassen en Orden van de gewervelde en gelede Dieren). I. (Zoogdieren en Vogels). 2. druk. Gron. 1882. 8. 94 pg. m. 55 Holzschn. 2

**Jan,** Iconographie des Ophidiens. Contin. p. Sordelli. Livr. 50. Paris 1882. gr. in-4. av. 6 plchs. 10

L'ouvrage complet: M. 500. —.

**Journal of Conchology.** Vol. III. (Nr. 8.) Octob. 1881. (publ. March 1882). Leeds. 8. w. 1 plate.

Cont. Smith, on the g. Astarte. Jeffreys, remarks on Astarte. Ashford, Helix hisp., Bulimus Goodale etc. 120

**Kaiser,** Ueber Scabies bei d. Haussäugethieren, speciell d. Schafe. Jena 1882. 8. 150

**Kent, W. S.,** Manual of the Infusoria, includ. a descript. of all known Flagellate, Ciliate and Tentaculiferous Protozoa. Part 5. London 1881. roy. 8. (pg. 577—720, w. plate 33—40.) 11

(Pts. 1—4. M. 44.)

**Kohlwey, H.,** Ueb. Bau u. Leben v. Halodactylus diaphanus (Farre). Beitr. zur Kenntn. d. Bryozoen. Schönebeck 1882. gr. 8. 33 pg. 075

**Krukenberg, C. F. W.,** Vergleichend-physiologische Vorträge. II. Grundzüge e. vergleich. Physiologie der Verdauung. Heidelbg. 1882. gr. 8. 160

I. Bedeutg. d. vergleich. Methode f. d. Biologie. 1881. M. 1,20.

**Lundberg, R.,** Om Alfisket med s. k. hommor vid Svenska Östersjökusten samt Öresund. Stockholm 1881. 8. 17 pg. m. Kpfrt. 060

**Mac Leay, W.,** Descript. Catalogue of the Fishes of Australia. Part 1—4. (Sydney, Linn. Soc.) 1881—82. 8. 576 pg. w. 4 plates. 33

**Martin, H. N., and W. A. Moale,** Handbook of Vertebrate Dissection. Part I. How to dissect a Chelonian. New York 1881. 12. 94 pg. 4

**Morgan, L. H.,** Contributions to North American Ethnology. Houses and House-life of the American Aborigines. Washington 1881. 4. 282 pg. w. 55 plates.

**Müller, A. u. K.,** Thiere d. Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 6 u. 7. Cassel 1882. Lex. 8. m. Illustr. Jede Liefg. 1

**Nasse, O.,** Zur Anatomie u. Physiologie d. quergestreiften Muskelsubstanz. Leipz. 1882. gr. 8. 112 pg. m. Kpfrt. 3

**Nicholson, H. A.,** On the minute structure of the recent Heteropora neozelanica, and on the relation of Heteropora to Monticulipora. 2 parts. (London) 1881. 8. 21 pg. w. illustr. 250

— On the structure of the skeleton of Tubipora musica, and on the relation of the genus Tubipora to Syringopora. (Edinburgh) 1881. 8. fig. 150

**Ormerod, E. A.,** Report of Observations of Injurious Insects during the y. 1881. W. Methods of Prevention a. Remedy, a. Special Report on the Turnip Fly. Lond. 1882. 8. 112 pg. 160

**Pelzeln, A. v.,** Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgeschichte d. Vögel während d. J. 1880. Berl. 1882. 8. 78 pg. 3

**Perrier, E.,** Les principaux types des êtres vivants des cinq parties du monde. Atlas de 582 gravures avec texte. Paris 1882. 4. 6

**Preudhomme de Borre,** Matériaux p. la faune entomologique de la province de Liége. Coléoptères. Centurie 2. Brux. 1882. 8. 29 pg. av. plche. 060

**Ranvier, L.,** Traité technique d'Histologie. 2. tirage. Fascicule 1 à 6. Paris 1882. gr. in-8. 976 pg. av. 324 fig. 32

**Redtenbacher, L.,** Tables dichotomiques pour servir à la détermination des familles et des genres des Coléoptères d'Europe. Brux. 1882. 8. 146 pg.

**Rees, J. van,** Zur Kenntniss d. Bewimperung d. hypotrichen Infusorien nach Beobachtungen an Styloplotes grandis n. sp. u. Euplotes longipes Clap. Lachm. Amsterdam 1881. 8. 44 pg. m. 1 Kpfrt. 3

**Reiss, W., u. A. Stübel,** Das Todtenfeld v. Ancon in Peru. Liefg. 6. Berl. 1882. gr. fol. m. 10 farb. Tfln. In Mappe. 30

— The Necropolis of Ancon in Perú. Part 6. Berl. 1882. Imp. fol. w. 10 col. plates. 30

**Rochebrune, O. et R.,** Les Troglodytes de la Gartempe (époque des Moustiers et de la Madelaine). Fouilles de la Grotte des Cottés (Poitou). Nantes 1882. 4. 60 pg. av. atlas de 26 plchs. 15

**Rothe, C.,** Das Thierreich. Wien 1882. gr. 8. 241 pg. m. 448 Abbildgn. 180

**Schlesiens** Vorzeit in Bild u. Schrift. Bericht 46 u. 47. Breslau 1881. 8.
Jeder Bericht 1

**Strauch, A.,** Bemerkungen üb. d. Eidechsenfamilie d. Amphisbaeniden. (St. Petersburg) 1882. gr. 8. 125 pg. 160

**Taschenberg, O.,** Die Lehre v. d. Urzeugung sonst und jetzt. Halle 1882. 8. 2

**Thoma, R.,** Untersuchungen üb. d. Grösse u. d. Gewicht d. anatom. Bestandtheile d. menschl. Körpers im gesunden u. im kranken Zustande. Leipz. 1882. gr. 8. 291 pg. fig. 8

**Vaughan, J. D.,** The Manners and Customs of the Chinese of the Straits Settlements. Lond. 1882. 8. 123 pg. w. partly colour. illustr. 780

**Wachtl, F. A.,** Die Weisstannen-Triebwickler Tortrix murinana Hübner, Steganoptycha rufimitrana Herrich-Schäffer u. ihr Auftreten in d. Forsten v. Nieder-Oesterreich, Mähren u. Schlesien währ. d. letzt abgelaufenen Decenniums. Wien 1882. 4. 66 pg. m. 12 z. Thl. col. Kpfrt. 12

## Botanik.

**Agardh, J. G.,** Till Algernes systematik. Nya bidrag (andra afd.). Lund 1882. 4. 136 pg. m. 3 Kpfrt. 750

**Arbeiten** d. Botanischen Instituts in Würzburg. Hrsg. v. J. Sachs. Bd. II. Heft 4. Leipz. 1882. gr. 8. 184 pg. m. Fig. 5
Der vollständ. Bd. II, enth. Abhandlgn. a. d. J. 1878—1882, 722 pg. m. 13 Kpfrt.: M. 18. —.
(Bd. I. 1874. m. 8 Kpfrt.: M. 15,40.)

**Arnoldi, E. W.,** Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Liefg. 20. Gotha 1882. 8. in Kiste. 1050

**Artus, W.,** Hand-Atlas sämmtl. medicin.-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 15 u. 16. Jena 1882. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 060

**Bentley, R.,** Manual of Botany, including the Structure, Classification, Properties, Uses, a. Functions of Plants. 4. ed. Lond. 1882. 8. 880 pg. cloth. 1550

**Bidie, G.,** Cinchona culture in British India; brief sketch. Madras 1880. 8. w. 2 plates. 4

**Bisschop Grevelink, A. H.,** De bruikbare Planten van Ned.-Indie. Systematisch gerangschikt, beschreven en met Aanteekeningen voorzien van derzelver Waarde in d. Handel, de Nijverheid en de Geneeskunde. Afl. 2. Amsterd. 1882. gr. 8. pg. 81—160. Das vollständige Werk. 16

**D'Arbaumont, J.,** La tige des Ampélidées. Paris 1881. gr. in-8. 70 pg. av. 4 plchs. 3

**Doassans et Patouillard,** Les Champignons figurés et desséchés. Atlas de 50 plchs. color. (port et anatomie détaillée d. champignons), et une collection d'Exsiccata (champignons au naturel avec leur bibliographie complète). Paris 1882. 8. 30

**Garcke, A.,** Flora v. Deutschland. 14. Aufl. Berl. 1882. kl. 8. 616 pg. 350
geb. 4

**Gressler, F. G. L.,** Deutschlands Giftpflanzen m. naturgetreuen Abbildgn. 13. Aufl. Langensalza 1882. 8. 120

**Hansen. A.,** Geschichte d. Assimilation u. Chlorophyllfunction. Leipz. 1882. 8. 90 pg.

**Kjellmann, F. R.,** Asiatiska Beringssunds-Kustens Fanerogamflora. (Stockholm) 1882. gr. 8. 98 pg. m. 2 Kpfrt.

— Fanerogamflora pa Novaja Semlja och Wajgatsch. Växtegeografisk studie. (Stockholm 1882. gr. 8. 32 pg.

— Sibiriska Nordkustens Fanerogamflora. (Stockholm) 1882. gr. 8. 48 pg.

— **och A. N. Lundström,** Fanerogamer fran Novaja Semlja, Wajgatsch och Chabarova. (Stockholm) 1882. gr. 8. 18 pg. m. 2 Kpfrt.

**Kohl, G. F.,** Vergleichende Untersuchung üb. d. Bau d. Holzes der „Oleaceen". Leipz. 1881. 8. 33 pg.

**La Godelinais, de,** Catalogue des Mousses, Hépatiques et Lichens du département d'Ille-et-Vilaine. Caen 1882. 8. 41 pg.

**Leutz, F.,** Pflanzenkunde. 5. Aufl. Karlsruhe 1882. 8. 130 pg. m. 3 Kpfrt. 140

**Mac Ivor, W. G.,** Notes on the propagat. and cultivation of Cinchona, espec. on the Nilgiris. 2. edit. Madras 1880. 8. 90 pg. w. 9 plates. bd. 650

**Magnier, Ch.,** Scrinia florae selectae. 1882. Fasc. 1. St.-Quentin 1882. 8. 48 pg. lithogr.

**Maximovicz, C. J.,** Diagnoses plantarum novarum asiaticarum. IV. (Petropoli) 1881. 8.-maj. 196 pg. c. tab. 250

**Morren et Fonsny,** Les Broméliacées brésiliennes découvertes en 1879, pendant le voyage des princes Auguste et Ferdinand de Saxe-Cobourg, et décrites p. H. Wawra de Fernsee, précédé d'une notice biograph. et d'une relation de ses voyages. Gand 1882. 8. 76 pg. 3

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 57. Gera 1882. 8. (IX.) pg. 129—160. m. 16 color. Kpfrt. 1

**Schmidt, R.,** Lichenes selecti Germaniae mediae. Ausgewaehlte mitteldeutsche Flechten in getrockneten Exemplaren. Heft 1. Jena 1882. fol. m. 4 Kpfrt. in Carton. 240

**Schoedler, F.,** Elementos de botánica, trad. p. A. Machado y Munoz. Sevilla 1881. 8. 284 pg. c. 237 figg. 8

**Seboth, J.,** Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 38. Prag 1882. 12. m. col. Kpfrt.
Jedes Heft 1

**Tobacco-Planting** and -Manufact., for the use of native planters in Southern India. Madras 1881. 8. 42 pg. w. 1 pl. (In English and Tamil.) 5

**Transactions** of the Massachusetts Horticultural Society for the year 1880, pts. 1, 2. Boston 1881. 8. 316 pg.

**Tremols y Borrell, F.,** Informe acerca de las Cepas de los Estados-Unidos de America. Barcelona 1881. 8. 185 pg.

**Tschaplowitz, F.,** Untersuchungen üb. d. Einwirkung d. Wärme u. d. anderen Formen d. Naturkräfte auf d. Vegetations-Erscheingn. Leipz. 1882. 8. 58 pg. m. 5 Kpfrt. 2

**Warnstorf, C.,** Sphagnotheka europaea. Sammlung getrockneter Torfmoose. Abtheilung II. (Nr. 51—100). Neuruppin 1882. 15

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Abhandlungen** d. Schweizer. Palaeontolog. Gesellsch. Mémoires de la Société Paléontolog. Suisse. Tome VIII. Zürich 1882. gr. 4. m. 24 Kpfrt. 32
Enth.: Rütimeyer, Beitr. z. e. natürl. Gesch. d. Hirsche. II. M. 2 Kpfrt. — Koby, Monogr. d. Polypiers jurass. de la Suisse. II. Av. 18 plchs. — De la Harpe, Etude d. Nummulites de la Suisse. II. — De Loriol, Monogr. paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten. Fin. Av. 4 plchs.

**Abhandlungen** z. geolog. Specialkarte v. Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Bd. III. Heft 3. Berl. 1882. gr. 8. 52 pg. m. geol. Uebersichtskarte. 10
Inhalt: Meyn, Die Bodenverhältn. v. Schleswig-Holstein.

**Barrande, J.,** Système silurien du centre de la Bohème: Recherches paléontolog. Vol. VI. Mollusques. Ordre des Acéphalés. 4 parties. Prague 1881. gr. in-4. 366 pg. av. 4 Atlas de 361 plchs. toile. 280



(Bd. I—VII. 1875-81. m. 192 Tfln. M. 224.)

(Syst. silurien Vol. 1—5: Trilobites, Céphalopodes, Ptérop., Brachiopodes. 1852—79. 18 vols. gr. in-4. av. 801 plchs. M. 995. —.)

**Barrande, J.,** Acéphalés. Études locales et comparatives. (Extrait du syst. silurien de la Bohème. Vol. VI.) Prague 1882. gr. in-8. 570 pg. av. 10 plchs. in-4. 15

**Cotteau, G.,** Description des Echinides fossiles de l'île de Cuba. Liége 1881. 8. 49 pg. av. 4 plchs. 450

**Deichmüller, J. V.,** Fossile Insecten aus d. Diatomeenschiefer v. Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Leipzig 1882. gr. 4. m. Kpfrt. 3

**Feistmantel, O.,** Flora of the Damuda and Panchet Divisions. Part II. Calcutta 1882. roy. 4. 73 pg. w. 31 plates. 22
(Part I. 1880. w. 18 plates. M. 13.—.)

— The Fossil Flora of the Gondwana-System. Vol. III. Flora of the Talchir-Karharbári beds, the Damuda and Panchet. 4 parts. Calcutta 1879—82. roy. 4. 214 pg. w. 80 plates, incl. 9 double plates. 63
(Vol. I. 1863—79. w. 72 plates. M. 54.)
(Vol. II. 1876—78. w. 26 plates. M. 20.)

**Geological Survey of India,** Memoirs. Vol. 18 part II: Geol. of Manbhúm and Singbhúm. Calcutta 1882. roy. 8. 450
(Vol. 18 pt. I. M. 4,50. Vol. 18 pt. III. M. 4,50.)

— Records. Vol. XIV pt. 4. Calcutta 1882. roy. 8. 250

**Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, Heft 2. (Nr. 72.) Stockh. 1882. 8. pg. 57—108. m. 3 Kpfrt. 120

**La Harpe, P. de,** Description des Nummulites des falaises de Biarritz; additions et conclusions. Dax 1882. 8. 15 pg. av. plche.

**Lapparent, A. de,** Traité de Géologie. Paris 1882. gr. in-8. — Fascicule 5. (pg. 641 à 800, fig. 153 à 311).
L'ouvrage complet formera un volume gr. in-8. de 1250 pg. av. 550 gravures, prix 20

**Laur, F.,** Géologie et Hydrologie de la plaine du Forez. Fascicules 1, 2. Paris 1882. 8. 136 pg. av. 5 plchs. 5
L'ouvrage sera publié en 6 fascicules.

**Loriol, P. de,** Monographie paléontol. de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten. 2 prts. Genève (Soc. Paléontol.) 1880—81. gr. in-4. av. 14 plches. 16

**Meyn, L.,** Die Bodenverhältnisse d. Provinz Schleswig-Holstein. M. Anmerkgn. v. G. Berendt. Berl. 1882. gr. 8. 52 pg. m. geolog. Uebersichtskarte. 10

**Nicholson, H. A.,** On some new or imperfectly known species of Corals from the devonian rocks of France. (London) 1881. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2

**Palaeontologia Indica.** Series XIII.: Waagen, Salt-range Fossils of the Product. Limestone, pt. 3. Calcutta 1882. roy. 4. 144 pg. w. 8 plates. 12

**Saporta, G. de,** Sur la présence supposée des Protéacées d'Australie de la flore de l'Europe ancienne. (Paris) 1881. 4. 4 pg. 1

**Saporta, G. de, et A. F. Marion,** Sur les genres Williamsonia Carruth. et Goniolina d'Orb. (Paris) 1881. 4. 4 pg. 1

**Schmidt, F.,** Revision d. ostbaltischen silurischen Trilobiten nebst geognost. Uebersicht d. ostbalt. Silurgebiets. Abth. I. Phacopiden, Cheiruriden u. Encrinuriden. St. Petersbg. 1881. gr. 4. 237 pg. m. 16 Kpfrt. 15

**Tournouer,** Étude sur les fossiles tertiaires de l'île de Cos. Paris 1882. 4. av. 2 plchs. 350

**Waagen, W.,** Salt-range-Fossils of the Productus Limestone of India. Part 3: Pelecypoda. Calcutta 1882. roy. 4. 144 pg. w. 8 plates. 12
(Part 1. 2. w. 16 plates. M. 14. —.)

**Weinland, D. F.,** Ueber d. in Meteoriten entdeckten Thierreste. Esslingen 1882. 4. m. 2 Fig. 2

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Almqvist, P. W.,** Lärobok i Grafostatik. Delen 1. Plana Kraftsystemer. Hft. 2. Stockh. 1882. 8. pg. 217—504. m. Atlas v. 9 Kpfrt. in-4. 9
Hft. 1. 1880. m. 13 Kpfrt. M. 9.—.

**Antz, C.,** Ueber d. Einwirkung v. Citratlösungen auf Trimetallphosphate. München 1882. 8. 1

**Baildon, S.,** The Tea Industry in India: a Review of Finance and Labour and a Guide f. Capitalists a. Assistants. Lond. 1882. 8. 252 pg.

**Beketoff, N.,** Recherches s. la formation et les propriétés de l'oxyde de sodium anhydre. St. Pétersbg. 1882. gr. in-4. 16 pg. 050

**Beltrami, E.,** Sulla teoria delle funzioni potenziali simmetriche. Milano 1882. 4. 47 pg. 6

**Bona y García de Tejada, C.,** Memoria sobre la explotación de los Robles p. la marina en la prov. de Santander, y noticia acerca de las Hayas de la misma provincia. Madrid 1881. fol. 128 pg. c. atlas de 17 láminas (alg. illum.) 40

**Cristiani, R. S.,** A Technical Treatise on Soap and Candles; w. a glance at the Industry of Fats a. Oils. New York 1882. 8. w. 176 engrav. cloth. 33

**Dörffel.** — Reinhardt, C., Magister Georg Samuel Dörffel. Ein Beitrag z. Geschichte d. Astronomie im 17. Jahrh. Wien 1882. 8. 1 60

**Du Bois-Reymond, P.,** Die allgemeine Funktionentheorie. Thl. 1: Metaphysik u. Theorie d. mathemat. Grundbegriffe: Grösse, Grenze, Argument u. Funktion. Tübingen 1882. 8. 292 pg. 8

**Du Moncel and Pruse,** Incandescent Electric Lights, w. particular reference to the Edison Lamp at the Paris Exhibition. New York 1882. 12. w. illustr. 2 50

**Dupont, P.,** Aide-mémoire pratique de la filature du Coton, formules, renseignements usuels, données pratiques p. toutes les opérations de la filature, etc. Laval 1882. 12. 172 pg.

**Dyck, W.,** Gruppentheoretische Studien. Leipz. 1882. 8. 44 pg. m. 3 Kpfrt.

**Falb, R.,** Sterne u. Menschen. Skizzen u. Glossen aus d. Mappe e. Naturforschers. Wien 1882. 8. ca. 500 pg. m. 58 Abbildgn. 6

**Frandsen, E.,** Reinhaltung d. Stadtluft durch Schwemmsystem m. Ueberdruck u. durch Reformen b. Verschluss, Spülung u. Ventilation d. Canal-Systems. 2. Aufl. Wien 1882. 8. 1

**Gonne, C. F.,** Das Gleichgewicht in d. Bewegung. Philosophische Betrachtungen. Dresden 1882. 8. 230 pg. 2 50

**Grant-Francis,** History of Copper-smelting in the Swansea District of South Wales, from the time of Queen Elizabeth to the present day. Manchester 1881. 8. w. illustr. cloth. 11

**Hoüel, G. J.,** Fünfstellige Logarithmentafeln d. Zahlen u. d. trigonometrischen Functionen. Neue Ausg. 1882. Berl. 1882. 8. 2

**Journal** de l'Ecole Polytechnique. Cahier 50. (Tome 31.) Paris 1882. gr. in-4. 253 pg. 10

Cont.: Poincaré, Sur les formes cubiques, tern. et quaternaires. — Léauté, Théorie des transmissions p. cables métall.

(Cahier 1—49. (1797—1881.) M. 420.)

**Jullien, A.,** Méthode nouvelle pour l'enseignement de la géometrie descriptive (perspectives et reliefs). 3. éd. Paris 1882. 12. 180 pg. av. 353 figg.

**Karmarsch u. Heeren,** Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Lief. 53. Prag 1882. gr. 8. (VI.) pg. 161—240. fig. 2

**Krämer, J.,** Putnam's automatisches Eisenbahn-Signal-System. Wien 1882. 8. 1

**Lagrange,** Oeuvres complètes, publ. p. Serret. Tome XIII. Paris 1882. gr. in-4. 13

Cont.: Correspondance inédite de Lagrange et de D'Alembert; publ. d'après les MSS. autogr. p. Lud. Lalanne; av. notes.

**Léauté, H.,** Théorie génér. des transmissions par cables métalliques. (Paris. Ec. Polyt.) 1881. 4. 198 pg. 10

**Lenz, R.,** Ueber d. thermische Ausdehnung d. Meerwassers. St. Petersburg 1882. gr. 4. 24 pg. 0 80

**Lephay, J. M. S.,** De la circulation générale atmosphérique à la surface des oceans d'après les nouvelles cartes de direction et d'intensité de Brault. Nancy 1882. 8. 36 pg. av. 4 plchs. color.

**Letoschek, E.,** Tableau d. wichtigsten meteorolog.-geograph. Verhältnisse. Ein Blatt in 6fachem Farbendruck, Grösse 125—100 Cm. Wien 1882. 7

**Lozano, E.,** Nociones de mecánica de sólidos. Madrid 1881. 4. 176 pg. c. 82 figg. 5

**Martini, H.,** Beitrag z. Frage d. Eigenbewegung d. Sonnensystems. Leipz. 1882. 8. 43 pg. 2

**Mittheilungen** d. internationalen Polar-Commission. Red. v. H. Wild. Heft 1. St. Petersbg. 1882. 8. 0 30

**Muir, T.,** Treatise on the Theory of Determinants. Lond. 1882. 8. 240 pg. cloth. 7 80

**Oelwein, A.,** Ausbau d. Wasserstrassen in Mittel-Europa. Wien 1882. 4. 2 40

**Parant, E.,** Etude s. la fabrication des Tissus. Généralités; Filature; Tissage. 2. éd. Paris 1882. 8. 248 pg. av. 14 plchs. et 25 figg. 10

**Perez Blanca, F.,** Tratado elemental de Telegrafia práctica. 2 tomos. Madrid 1881. 4. 502 y 675 pg. c. atlas de 36 láminas c. 448 figg. 20

**Perry, J.,** Die zukünftige Entwickelung d. Elektrotechnik. A. d. Engl. v. A. F. Weinhold, m. Anmerkgn. Leipz. 1882. gr. 8. 51 pg. fig. 1 50

**Pressler, M. R.,** Holzwirthschaftl. Tafeln m. populären Erläutergn. z. Praxis d. Holzmesskunst in ihrem ganzen Umfange. 3. Aufl. Bd. 2. Tharand 1882. 8. geb. 3

Bd. 1. 1881. M. 4,20.

**Ramsay, J. A.,** A Treatise on Ventilating and Working Collieries. Newcastle-upon-Tyne 1882. roy. 8. 70 pg. 5 50

**Rankine, W. J. M.,** Manual of applied Mechanics. 10. ed. Lond. 1882. 8. 676 pg. cloth. 13

**Reuleaux, F.,** Der Konstructeur. Ein Handbuch z. Gebrauch beim Maschinen-Entwerfen. 4. Aufl. Liefg. 1. Braunschwg. 1882. gr. 8. fig. 7

**Romen, C.**, Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 22. Berl. 1882. 8. 1

**Schmidt, W.**, Chemisch-technisches Rezept-Taschenbuch f. d. gesammte Holzindustrie. Berl. 1882. 8. geb. 3

**Schöffler, B.**, Synthetische Theorie d Curven 2. Ordnung. Wien 1882. 8. 2

**Schwanert, H.**, Lehrbuch d. pharmaceutischen Chemie. Bd. II. Liefg. 3. Braunschwg. 1882. gr. 8. pg. 369—592. fig. 3 Bd. I. 1880. 756 pg. M. 15. — II 1, 2 : M. 6. —.

**Siacci, F.**, Ballistik u. Praxis. Neue Methode, d. Probleme d. Schusses zu lösen. Berl. 1882. 8. 150

**Strouhal u. Barus**, Ueber d. Einfluss d. Härte d. Stahls auf dessen Magnetisirbarkeit u. d. Anlassens auf d. Haltbarkeit d. Magnete. Würzbg. 1882. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 240

**Suchsland, E.**, Systematische Entwickelung d. gesammten Algebra. Thl. 3. Die Gleichungen 1. u. 2. Grades m. Ausschluss d. Anleitg. z. Lösen v. Wortgleichgn. Stolp 1882. 8. 050
Thl. 1: Die 4 Species. 1881. M. 0,60.

**Sutton, F.**, A Systematic Handbook of Volumetric Analysis. 4. ed. Lond. 1882. 8. 470 pg. 1650

**Tamine, R.**, Les taches du soleil. Nouvelle théorie. Nivelles 1882. 12. 177 pg. av. planche. 280

**Theile, F.**, Anleitung zu barometrischen Höhenmessungen mittelst Quecksilberbarometer u. Aneroid, nebst dazu nöthigen Hilfstafeln. Dresden 1882. 8. 1

**Tucker, J. H.**, A Manual of Sugar Analysis, includ. the applications in general of Analyt. Methods to the Sugar Industry, w. an introduction on the Chemistry of Cane Sugar, Dextrose, Levulose, a. Milk Sugar. New York 1882. 8. 353 pg. w. 48 illustr. cloth. 1750

**Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 25. Leipz. 1882. 4. fig. 4

**Van Wagenen, T. F.**, Manual of Hydraulic Mining. New York 1882. 12. cloth. 5

**Vierteljahrsschrift** d. Astronomischen Gesellschaft. Hrsg. v. E. Schoenfeld u. A. Winnecke. Jahrgang 16. Heft 4. Leipz. 1881. 8. pg. 261—371. m. Portr. v. Peters. 2
— Dieselbe. Jahrg. 17. Heft 1. Leipz. 1882. 8. pg. 1—64. m. Portr. v. Frisch. 2

**Wallentin, J. G.**, Lehrbuch d. Physik. Wien 1882. gr. 8. 365 pg. m. ca. 220 Holzschn. u. 1 col. Kpfrt. 360

**Wilmart, L.**, Deux nouvelles théories des parallèles exemptes de tout postulatum. Brux. 1882. 8. 33 pg. av. plche.

**Wormell, R.**, Magnetism and Electricity. Lond. 1882. 8. 260 pg. 320

**Zur Theorie** vom kosmischen Massendruck. (Jahres-Bericht d. Breslauer Physikal. Vereins 1882.) Breslau 1882. gr. 8. ca. 100 pg. 120

## Personalien etc.

Prof. Dr. **H. Grenacher** (bisher in Rostock) ist als ordentlicher Professor der Zoologie (an Stelle des verstorbenen Prof. Giebel) an die Universität Halle berufen werden. — Privat-Docent Dr. **Becke** in Wien wurde zum ausserordentlichen Professor der Mineralogie an der Universität Czernowitz ernannt. — Als Nachfolger von Sir C. Wyville Thomson ist Professor **E. Ray Lankester** zum Professor der Naturgeschichte an der Universität Edinburg bestimmt worden. —

Am 22. Februar starb zu Cambridge, Mass., **Thomas P. James**, als Bryologe rühmlichst bekannt. Geboren zu Philadelphia am 1. Sept. 1803 lebte er seit 1869 ausschliesslich seinen kryptogamischen Studien und war zu diesem Behufe nach Cambridge übergesiedelt. Noch vor wenigen Jahren machte er eine Reise nach Europa, besuchte Schimper und Karl Müller und beschäftigte sich, nach Cambridge zurückgekehrt, eifrig mit den Vorarbeiten zu einer Bryologia boreali-americana. Auch als eifriges Mitglied der „American Pomological Society" war Th. P. James bekannt, welchem Alle, die ihm näher standen, eine treue Erinnerung bewahren werden.

Soeben erschien Nr. 2 der

**Revue Coléoptérologique**

publiée par

**Constant Van den Branden.**

Diese neue coleopterologische Zeitschrift bringt Mittheilungen über die folgenden Gegenstände: I. Bibliographie; Verzeichniss der während des vorhergehenden Monats erschienenen coleopterologischen Literatur. II. Neue Arten. Catalog neu beschriebener Coleopteren. III. Synonymische Bemerkungen. IV. Necrolog. V. Vermischte Nachrichten; Sammlungen, Reisen, Anzeigen etc.

Jährlich erscheinen 12 Nummern. Abonnementspreis 8 Mark.

Bestellungen erbeten durch **R. Friedländer & Sohn,** Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **April** **No. 8.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Annuaire** du Cosmos-les-Mondes p. 1881. Revue du progrès scientif. en 1879—1880, p. Moigno, av. la collaborat. de Valette. Paris 1881. 12. av. fig. 3

**Atti** dell' Accademia Pontaniana. Vol. XIII, parte 2. Napoli 1880. (pubbl. 1882.) 4. 20
— Gli stessi. Vol. XIV. Napoli 1881. 4. 15

**Atti** del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1881 all' Ott. 1882. Serie V, tomo 8, disp. 1. Venezia 1882. 8. 204 pg. 3

**Atti** della Società Italiana di Scienze Naturali. Vol. XXIV. Milano 1881—82. in-8. gr. (Fascic. I Aprile 1882.) 20

**Atti** della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Vol. VII, fascic. 2. (Anno 1881.) Padova 1882. 8. pg. 145—319 (fine.) c. 14 tavole.
Cont.: Canestrini e Berlese, Nuovi Acari. Canestrini, Acari parass. degli Insetti. Garbini, Sist. nervoso d. Palaemonetes varians. Berlese, Anat. descr. d. Gryllus camp. 12

**Bertacchi, A.,** Storia dell' Accademia Lucchese. Parte 1. Lucca 1881. 4. 380 pg. 9

**Bulletino** della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, red. da L. Moschen. Tomo II, nr. 1. Padova 1881. (— Aprile 1882). 8. 49 pg. 120

**Coutance, A.,** La Fontaine et la philosophie naturelle. Paris 1882. 8. 2

**Coutance, A.,** La lutte pour l'existence. Paris 1882. 8. 650

**Edelmann, M. Th.,** Neuere Apparate f. naturwissenschaftl. Schule u. Forschung. Liefg. 3. Stuttg. 1882. 8. pg. 163—224. m. 6 Kpfrt. (1 col.) 6
Der 1. Bd. vollständig. 20

**Fedtschenko's** Reise in Turkestan. Lief. 18. (Botanische Abtheilung III: Descr. plantarum nov. rariorumque a Olga Fedtschenko in Turkestania nec non in Kokania lect., auct. E. Regel.) Moskau 1882. gr. 4. 89 pag. 4
Ausführliche Anzeige über Fedtschenko's Reisewerk am Schluss dieser Nummer.

**Gaea.** Natur und Leben. Zeitschrift z. Verbreitg. naturwissenschaftl. u. geograph. Kenntnisse. Jahrg. 18. Heft 4. Cöln 1882. gr. 8. fig. 1

**Griffith and Henfrey,** The Micrographic Dictionary. 4. edit. ed. by Berkeley and Rupert Jones. Part 10. Lond. 1882. 8. pg. 257—288. w. 4 col. plates. 260

**Gumilla, J.,** Historia natural, civil y geográfica de las naciones situadas en las riberas del rio Orinoco. Nueva edicion. Tomo I. Barcelona 1882. 8. 253 pg. 6

**Handlingar** Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens. Bihang, Bd. VI, hft. 1. Stockh. 1882. 8. m. Kpfrt. 9

**Huxley's, Th. H.,** In Amerika gehaltene wissenschaftliche Vorträge, nebst e. Vorlesg. üb. d. Studium d. Biologie. Deutsch v. J. W. Spengel. 2. Aufl. Braunschwg. 1882. 8. 3

**Institut de France.** Académie des Sciences. Tables générales des travaux contenus dans les Mémoires présentés p. divers Savants à l'Académie. Série I, tomes 1 et 2 (1806—1811), et Série II, tomes 1—25 (1827—1877). Paris 1881. 4. 250

**Linné.** — Hjelt, O. E. A., Carl v. Linné als Arzt u. seine Bedeutung f. d. medicinische Wissenschaft. Leipz. 1882. gr. 8. 100 pg. 2

**Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitg. door de sectie v. Natuurwetenschappen v. het Genootschap ter bevordering v. Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Commissie v. redact.: v. Place, de Vries, Gunning, Dibbits, v. Hennekeler. Amsterdam. gr. 8. — Jaarg. 11: 1882. 350

**Marsh, S.,** Microscopical Section Cutting: a Practical Guide to the Preparat. a. Mounting of Sections f. the Microscope. 2. ed. Lond. 1882. 12. 166 pg. 360

**Mémoires** de l'Académie R. des Sciences etc. de Belgique. Tome 43, 2. partie. Bruxelles 1882. gr. in-4. av. 12 plchs. 10

(Tome 43 complet, 1881—82. av. 20 plchs. M. 20. —.)

**Mémoires** de la Société Académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome 11 (1881). Boulogne-sur-Mer 1882. 8. 535 pg. 750

**Mémoires** de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Vol. XXII, nr. 2, 3, 4. (Année 1881, trim. 2 à 4.) Orléans 1882. 8.

**Nicolls, W.,** Natural Philosophy f. Beginners. Dublin 1882. 12. 60 pg. 160

**Nouvelles Archives** du Muséum d'histoire de Paris. Vol. IV. Paris 1881. gr. in-4. av. 20 plchs.

Cont.: Vesque, Anat. d. tissus appl. à la classific. d. plantes. Bertin, Révis. d. Donacidées. Sauvage, Rech. s. la faune ichthyol. de l'Asie. Decaisne, Révis. d. Clematites. Rochebrune, Matér. p. la flore de l'Archipel d. îles du Cap-Vert. Hamy, Docum. anthropol. de la Cafrerie. 34

**Oversigt** over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Förhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1882. Med Bilag samt m. en Résumé français. No. 1. Kjoebenh. 1882. 8. 220 pg. m. 6 Kpfrt. 4

**Petermann's, A.,** Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt. Hrsg. v. E. Behm. Ergänzungsheft 67. Gotha 1882. 4. 69 pg. m. Karte. 5

Enth.: Blumentritt, F., Versuch e. Ethnographie d. Philippinen.

**Plinius.** — Müller, J., Emendationen zur Naturalis Historia d. Plinius. V. Wien 1882. 8. 26 pg. 040

I—IV. 1877—80. M. 2,10.

**Proceedings** of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1881, part III. (August to December). Philad. 1882. roy. 8. pg. 305—536, plates 17—20.

Cont.: Wachsmuth a. Springer, Palaeocrinoidea. Conclusion. Helprin, Tert. Pectens U. St.; on Hippagus, Verticordia, Pecchiolia. Revis. of tert. Arca U. St. Chapman, on a foetal Kangaroo.

Price for the complete volume. 28

**Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, Balfour, Thiselton-Dyer and Klein. Nr. 86. London 1882. 8. w. 13 plates. 780

Cont.: Pringsheim, On Chlorophyll. Scott, Developm. of articul. Laticiferous Vessels. Balfour, Germinal Layers of the Chick. Iijima, Eggs and Egg-strings in Nephelis etc.

**Rad Jugoslavenske Akademije.** Knj. 61. sv. 1. Matematicko-prirodoslovni razred. (Vierteljahresschrift d. Südslav. Akademie. Bd. 61. Heft 1. Mathemat.-naturwiss. Abth.) Agram 1882. 8. 104 pg. 140

**Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XIV, fasc. 15. Milano 1881. 8. pg. 480—544.

II vol. XIV. completo 15

**Stadt, H. van de,** Beknopt leerboek der Natuurkunde. Stuk 3, wiskundig gedeelte. Zwolle 1882. roy. 8. 194 pg. m. 165 Holzschn. 350

1: M. 2,50. — 2: M. 3,30.

**Strange, T. L.,** The Development of Creation on the Earth. Lond. 1882. 8. 108 pg. 270

**Studies** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University. Edit. by H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. II, nr. 2. Baltimore 1882. 8. pg. 135—313. w. 14 plates. 6

Cont. Brooks, List of Medusae found at Beaufort N. C. On the development of the ova in Salpa. — Mc Murrich, On the origin of test-cells in the Ascidian ovum. — Sternberg, Bacterial organisms found upon the exposed mucous surfaces a. in the aliment. canal of healthy persons. Fatal form of Septicaemia in the Rabbit. — Garman a. Colton, Developm. of Arbacia punctulata. — Mitsukuri, On the struct. a. signific. of some aberrant forms of lamellibranch. gills.

— Wilson, On the early developm. stages of some Polychaetous Annelides. Vol. I. (4 pts.) 1879—80, w. 40 plates. M. 20. — Vol. II, pt. 1., 1881, w. 9 plates. M. 6. —.

**Taylor, J. E.,** Nature's By-paths: a Series of Recreative Papers on Natural History. 2. edit. Lond. 1882. 8. 416 pg. 370

**Verhandlungen** d. Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Aarau. Jahresversammlung 64 nebst Jahresbericht 1880—81. Aarau 1882. 8. 154 pg. 4

**Verhandlungen** d. k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1881 (Bd. 31) in 2 Thln. Wien 1882. 8. 50, 41, 800 pg. m. 22 Kpfrt. 20

## Zoologie (und Anthropologie).

**Apostolidès, N. C.,** Anatomie et developpement des Ophiures. Paris 1881. gr. in-8. 104 pg. av. 6 plchs. en partie color. 8

**Beiträge** z. Anatomie u. Embryologie. Als Festgabe Jacob Henle z. 4. April 1882 dargebracht v. seinen Schülern. Bonn 1882. 4. m. Tfln. 40

**Bemmelen, J. F. van,** Over d. bouw d. schelpen v. Brachiopeden en Chitonen. Leiden 1882. 8. 104 pg. m. Kpfrt. 4

**Bergh, R.,** Beiträge zur Kenntniss d. japanischen Nudibranchien. II. (Wien) 1882. 8. 36 pg. m. 5 Kpfrt. 3

I, 1881, m. 5 Kpfrt. M. 4. —.

**Bergonzini, C.,** Sopra un cranio di Odobaenus rosmarus. Modena 1882. 8. 17 pg. c. tav.

**Blakston, Swaysland and Wiener,** Illustrated Book of Canaries a. Cage Birds. New ed. Part 1. Lond. 1882. 4. w. colour. plate. 060

Will be published in 70 monthly parts.

**Blumentritt, F.,** Versuch einer Ethnographie d. Philippinen. Gotha 1882. 4. m. color. Karte in gr. fol. 5

**Bourguignat, J. R.,** Bythiospeum ou Description d'un nouveau genre de Mollusques aveugles. Poissy 1882. gr. in-8. 16 pg. 3

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 27 u. 28. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Burgersdijk, L. A. J.,** De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Afl. 35—37. Amst. 1882. roy. 8. m. Tfln. Jede Liefg. m. schwarzen Tfln. 1 m. col. Tfln. 150

**Burmeister, H.,** Die Bartenwale (Balaenoptera) d. Argentinischen Küsten. Buenos Aires 1881. fol. 35 pg. m. 7 Kpfrt. in-gr. fol. 15

**Camerano, L.,** Anatomia degli Insetti. Torino 1882. 8. 259 pg. c. 9 tavv. e 57 fig. 13

**Camerano e Lessona,** Primo studio degli Animali. Parte 2: Rettili, Pesci, Molluschi, Insetti ecc. Milano 1882. 8. pg. 175—324. 2

Parte 1: Mammiferi e Uccelli. 1881. 174 pg. M. 2. —.

**Dalla Torre, K. W.,** Bemerkungen zur Gattung Bombus Latr. II. Zur Synonymie u. geograph. Verbreitung. (Innsbruck) 1882. 8. 19 pg. 150

I. 1879. M. 2.

— Ueb. d. Verhältniss v. Bombus ligust. zu B. ruderatus. (Leipz.) 1881. 8. 3 pg. 050

**Darwin, Ch.,** De Afstamming van d. Mensch en de seksueele Teeltkeur. Uit het Engelsch vertaald en v. Aanteeken. voorzien door H. Hartogh Heys v. Zouteveen. 2. uitg. 2 deelen. Haarlem 1882. roy. 8. m. 127 Illustr. 12

**Day, F.,** The Fishes of Great Britain a. Ireland. W. an Introduct. upon Fishes generally. Part IV. Lond. 1882. imp. 8. w. 25 plates. 12

Part I—III: M. 36. —.

**Dewitz, H.,** Ueber die Führung an d. Körperanhängen d. Insecten, speciell betrachtet an d. Legescheide d. Acridier, dem Stachel d. Meliponen u. d. Mundtheilen d. Larve v. Myrmeleon. (Berlin) 1882. 8. 18 pg. m. 15 Abbild. 1

— Westafrikanische Papilionen. (Berlin) 1882. 8. 3 pg. m. 1 col. Tfl. 1

**Drasche, R. von,** Zur Charakteristik der Nematoden-Gattung Peritrachelius Diesing. (Wien) 1882. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 120

**Dröscher, W.,** Beiträge zur Kenntniss d. histolog. Structur d. Kiemen d. Plagiostomen. Leipz. 1882. 8. 60 pg. m. 3 Kpfrt. 3

**Elliott, H. W.,** Monograph of the Seal Islands of Alaska. Washington 1882. 4. 176 pag. w. many illustr., 39 plates and maps. — Contains well illustrated monographs of the Fur-seal, Hair-seal, Sea-lion and Walrus.

**Giebel.** — Die nützlichen Vögel d. Landwirthschaft nach Giebel's Vogelschutzbuch. 3. Aufl. (Grosses Tableau, 75 Vögel enthaltend, getreu nach d. Natur color.) Stuttg. 1882. 5

**Giglioli, E. H.,** La scoperta di una Fauna abissale nel Mediterraneo. — Prima campagna talassograf. del R. Piroscafo „Washington". Roma 1881. 8. 57 pg.

**Grassi, B.,** Intorno ad alcuni Protisti endoparassitici ed appartenenti alle classi dei Flagellati, Lobosi, Sporozoi e Ciliati. Milano 1882. 8. 95 pg. c. 4 tavv. 5

**v. Harold,** Beschreibung neuer auf seiner Reise in Ostafrika, vorzüglich in d. Districten von Taita u. Ukamba auf e. Tour von Mombassa nach dem Kenia von J. M. Hildebrandt gesamm. Coleopteren. (Berlin) 1881. 8. 11 pg. 120

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 15. Stuttg. 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Horn, G. H.,** On the genera of Carabidae with special reference to the fauna of Boreal America. (Philadelphia) 1882. 8. 106 pg. w. 8 plates. 750

— Revision of the species of Polyphylla of the United States. (Philadelphia) 1882. 8. 18 pg. w. 2 plates. 2

— Synopsis of the Silphidae of the United States with reference to the genera of other countries. (Philadelphia) 1882. 8. 104 pg. w. 3 plates. 6

Der **Hund.** Organ f. Züchter u. Liebhaber reiner Racen. Red. v. R. v. Schmiedeberg. Leipzig. fol. — Bd. 7: Jahrg. 1881—82. (52 Nrn.) 9

**Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift f. Anat. u. Entwickelungsgeschichte. Hrsg. v. C. Gegenbaur. Bd. VII. Heft 4. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 573—746. m. 7 z. Thl. col. Kpfrt. 12

Enth.: Virchow, Glaskörper- u. Netzhautgefässe d. Aales. m. 1 Tfl. — Ganser, Vergleich.-anat. Studien üb. d. Gehirn d. Maulwurfs. m. 5 Tfln. — Pfitzner, Nervenendgn. im Epithel. m. Tfl. — Gegenbaur, Nachträgl. Bemerkg. zu d. Mittheilg. üb. d. Pars facialis d. menschl. Thränenbeins.

**Jayne, H. F.,** Descriptions of some monstrosities observed in North American Coleoptera. (Philadelphia) 1881. 8. 8 pg. w. 1 plate. 120

**Ingersoll, E.,** The history and present condition of the Fishery Industries. The Oyster Industry. Washington 1881. 4. 252 pg. w. 22 plates and many illustr.

**Journal** f. Ornithologie. Deutsches Centralorgan f. d. gesammte Ornithol., hrsg. v. J. Cabanis. Leipzig. 8. m. Tfln. — Jahrg. 30 (1882), in 4 Heften. 20

**Julin, C.,** Observations s. le développement des Orthonectidées. Lille 1882. 8. 12 pg.

**Karsch, A.,** Die Insektenwelt. Ein Taschenbuch zu entomologischen Exkursionen f. Lehrer u. Lernende. 2. Aufl. (In 6 Liefgn.) Leipz. 1882. 8. m. Holzschn. — Liefg. 1. 1

**Keep, J.,** Common Sea-Shells of California. San Francisco 1882. 12. 64 pg. w. illustr. cloth. 550

**Keyserling, E.,** Neue Spinnen aus Amerika. III. (Wien) 1882. 8. 46 pg. m. 1 Kpfrt. 250

I, II, 1880—81. M. 5. —.

**Kiessling, F.,** Ueber d. Bau von Schistocephalus dimorphus Crepl. u. Ligula simplicissima Rud. Leipz. 1882. 8. 42 pg. m. 2 Kpfrt. 250

**Koch, L.,** Die Arachniden u. Myriapoden d. Balearen. (Wien) 1882. 8. 60 pg. m. 2 Kpfrt. 3

**Kölliker, A.,** Ueber d. Lage d. weiblichen internen Geschlechtsorgane. Bonn 1882. 8. 4

**Lataste, F.,** Mammifères nouveaux d'Algérie. Les Gerboises d'Algérie. 2 mémoires. (Paris) 1881. 8. 14 pg. 1

**Leconte, J. L.,** Short Studies of North American Coleoptera. (Philadelphia) 1881. 8. 54 pg. 250

**Linnean** Society's Journal, Zoology. Nr. 90. (Vol. XVI, pt. 2.) London 1882. 8. pg. 89—183. 320

Cont.: Lubbock, on Ants, Bees a. Wasps. IX. — Owen, on the homol. of the conario-hypophysial Tract. — Mc Lachlan, Neuropt. of Madeira.

**Lorenz, L. v.,** Ueber d. Skelete v. Stringops habroptilus u. Nestor notabilis. Wien 1882. 8. 10 pg. m. 3 Kpfrt. 080

**Löw, F.,** Mittheilungen über Phytoptocecidien. (Wien) 1882. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 1

**Mc Lachlan, R.,** The Neuroptera of Madeira and the Canary Islands. (London) 1882. 8. 35 pg. 320

**Mapother, E. D.,** Manual of Physiology. 3. edit. By J. F. Knott. Dublin 1882. 8. 656 pg. 1450

**Martini u. Chemnitz,** Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, forts. ges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 314. (Bd. XI. Heft 14.) Nürnbg. 1882. 4. pg. 69—92. m. 6 col. Kpfrt. 9

**Meyer, A. B.,** Ueber Vögel von einigen der südöstlichen Inseln d. malayischen Archipels, insbesond. über diejenigen Sumba's. (Wien) 1882. 8. 16 pg. 1

**Mik, J.,** Neue dipterolog. Bemerkungen. (Wien) 1882. 8. 3 pg. 030

**Müller, A. u. K.,** Thiere d. Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 8 u. 9. Cassel 1882. Lex. 8. m. Illustr. Jede Liefg. 1

**Ninni, A. P.,** Forme inedite o poco note di Rosicanti Veneti. Venezia 1882. in-8. gr. 21 pg. c. 1 tav. 2

**Packard, A. S.,** Insects injurious to Forest and Shade Trees. Washington 1881. 8. 275 pg. w. 100 illustr. 5

**Parcus, E.,** Ueber einige neue Gehirnstoffe. Leipz. 1882. 8. 35 pg. 150

**Preudhomme de Borre, A.,** Analyse et résumé d'un mém. de G. H. Horn: on the genera of Carabidae w. spec. reference to the fauna of bor. Amer. (Bruxelles) 1882. gr. in-8. 14 pg. 1

— Descript. d'une nouvelle espèce de Buprestide du genre Sternocera rapp. de l'Afrique centrale. (Bruxelles) 1881. gr. in-8. 3 pg. av. plche. color. 1

— Matériaux pour la faune entomolog. du Brabant. Coléoptères, centurie II. Bruxelles 1881. 8. 26 pg. 050
Centurie I. M. 0,50.

— Matériaux pour la faune entomolog. des Flandres. Coléoptères, centurie I. Lille 1881. 8. 29 pg. 050

— Matériaux pour la faune entomolog. de la province du Luxembourg belge. Coléoptères, centurie I. Luxemb. 1881. 8. 23 pg. 050

— Matériaux pour la faune entomolog. de la province de Namur. Coléoptères, centurie I. Brux. 1881. 8. 19 pg. 050

**Pusey, S. E. Bouverie-,** Permanence a. Evolution: an Inquiry into the Supposed Mutability of Animal Types. Lond. 1882. 8. 202 pg. 520

**Reitter, E.,** Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopteren. VI. Colydiidae, Rhysodidae u. Trogositidae. Brünn 1882. 8. 37 pg. 150

— Dieselben. VII. Cerambycidae, bearb. v. L. Ganglbauer. Wien 1882. 8. 79 pg. m. 1 Kpfrt. 250

**Rogenhofer und Dalla Torre,** Die Hymenopteren in J. A. Scopoli's Entomologia Carniolica u. auf den dazu gehörigen Tafeln. (Wien) 1882. 8. 12 pg. 1

**Rougemont.** — M. de Tribolet, Philippe de Rougemont (1850—1881), notice biographique. (Neuchatel) 1882. 8. 15 pg. 1

**Rowney, H. B.,** The Wild Tribes of India. Lond. 1882. 8. 240 pg. 580

**Russ, K.,** Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege u. Zucht. Bd. IV. Lehrbuch der Stubenvogelpflege, -Abrichtung u. -Zucht. Liefg. 2. Hannover 1882. gr. 8. pg. 81—208. fig. 3
Bd. I. 1876—78. 710 pg. m. col. Kpfrt.: M. 27. —. — III. Die Papageien. 891 pg. m. col. Kpfrt.: M. 30. —.

**Schwartz, W.,** Materialien zu einer prähistor. Kartographie der Provinz Posen. Nachtrag 4. Posen 1882. 4. 050

**Seliwanoff, A.,** Geophilidae in Museo Acad. Imp. Scient. (Rossice conscr.) Petropoli 1881. 8.-maj. 27 pg. v. 2 tabb. aën. 250
Lithobiidae M. 2,50.

— Geophilidae Turkestanicae. (Ross. conscr.) (Mosquae) 1882. 4. 4 pg. c. tab. aën. 2

**Stillman, J. D. B.,** The Horse in Motion, as shown in a Series of Views, by Instantaneous Photography, w. a Study on Animal Mechanics. W. a Preface by L. Stanford. Boston 1882. 4. 55

**Tapparone Canefri, C.,** Glanures dans la faune malacologique de l'île Maurice. Catalogue de la famille des Muricidés. Bruxelles 1881. gr. in-8. 102 pg. av. 2 plchs. color. 750

**Thomé, O. W.,** Leerboek d. Dierkunde, bewerkt door N. van de Wall. 2. druk. Tiel 1882. gr. 8. 398 pg. m. 315 Illustr. 6

**Tidsskrift,** Nordisk, for Fiskeri. Udg. af A. Feddersen, Fiedler og Ljungman. Aarg. VII. (6 Hefte.) Kjöbenh. 1882. 8. m. Fig. u. Kart. 9

**Zaddach, Prof. G.** — Gedächtnissrede, gehalten v. A. Albrecht. (Königsberg) 1882. 4. 10 pg. 040

**Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1881, part 4. (Nov. a. Decemb.) Lond. 1882. roy. 8. w. 5 plates. 350

— The same with the plates coloured. 1250

— Transactions. Vol. XI, part 6. London 1882. roy. 4. w. 6 colour. plates. — Cont.: Parker, W. K., On the struct. a. developm. of the skull in the Urodeles. 1650

— General Index to the first 10 vols. of the Transactions (1835—79). Lond. 1882. roy. 4. 1050

## Botanik.

**Aragó, B.,** Plantas alimenticias. El trigo y demás cereales; su cultivo y reformas de que es susceptible; importancia de estas plantas y aplicaciones é industrias á que dan orígen. 2 tomos. Madrid 1881. 4. 640 y 676 pg. 25

**Arnold, F.,** Lichenologische Fragmente. XXVI. (Regensburg) 1882. 8. 18 pg. 150

**Arrhenius, J.,** Botanikens första grunder. 5. uppl. Stockholm 1882. 8. 39 pg. 1

**Bainier, G.,** Étude sur les Mucorinées. Paris 1882. 4. 112 pg. av. 11 plchs. gravées.

**Beck, G.,** Inulae Europae. Die europ. Inula-Arten. Wien 1882. gr. 4. 59 pg. m. Karte. 4

**Berg, N. P. van d.,** Histor.-statist. notes on the production and consumption of Coffee. Batavia 1881. roy. 8. 650

**Blytt, A.,** Nye Bidrag til Kundskaben om Karplanternes Udbredelse i Norge. Christ. 1882. 8. 26 pg. 060



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Botanische Jahrbücher** f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. III. Heft 1. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1—128. m. Kpfrt. 3

Enth.: Höck, F., Beitr. z. Morphol., Gruppirg. u. geogr. Verbreitg. d. Valerianaceen. m. Tfl. — Krasan, F., Ueb. d. combinirten Einfluss d. Wärme u. d. Lichtes auf d. Dauer d. jährl. Periode d. Pflanzen.

**Bubela, J.**, Verzeichniss der um Bisenz in Mähren wildwachsenden Pflanzen. (Wien) 1882. 8. 26 pg. 120

**Burbidge, F. W.**, Die Orchideen d. temperirten u. kalten Hauses. Uebers. v. M. Lebl. 2. Aufl. Stuttg. 1882. 8. 8

**Clavaud, A.**, Flore de la Gironde. Bordeaux 1882. gr. in-8. — Fascicule I: Thalamiflores, 222 pg. av. 8 plchs.

L'ouvrage formant 2 vols. d'environ 600 pg. accomp. d'un atlas de 60 plchs. environ, sera publié en 6 fascicules. Prix de souscription 20

L'auteur se propose de faire une „flore darwinienne", c'est à dire nettement affirmative de l'évolution des types, et de faire connaître avec précision les fruits et les graines.

**Cleve, P. T.**, Färskvattens Diatomaceer fran Grönland och Argentinska republiken. (Stockholm) 1882. 8. 12 pg. m. 1 Kpfrt. 150

**Cooke, M. C.**, Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part VII. London 1882. 8. w. 17 coloured plates. 8

— Grevillea Atlas: 37 colour. plates of Hymenomycetal Fungi. Lond. 1882. 8. 1080

**Foslie, M.**, Om nogle nye arctiske Havalger. Christ. 1881. 8. 14 pg. m. 2 Kpfrt. 120

**Freyn, J.**, Nachträge zur Flora von Südistrien, zugleich Beiträge zur Flora Gesammt-Istriens enthaltend. (Wien) 1882. 8. 34 pg. 150

(Flora v. Süd-Istrien, 1877, M. 5.)

**Gaunersdorfer, J.**, Beiträge z. Kenntniss d. Eigenschaften u. Entstehung des Kernholzes. Wien 1882. 8. 33 pg. 050

**Gérard, R.**, Recherches sur le passage de la racine à la tige. Paris 1881. gr. in-8. 158 pg. av. 5 plchs. 750

**Hartinger u. v. Dalla Torre**, Atlas d. Alpenflora. Liefg. 8. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Heimerl, A.**, Beiträge z. Flora Nieder-Oesterreichs. (Wien) 1882. 8. 16 pg. 1

**Höhnel, F. R. v.**, Anatomische Untersuchgn. üb. ein. Secretionsorgane der Pflanzen. Wien 1882. 8. 39 pg. m. 6 Kpfrt. 3

**Lankester**, British Ferns; their classification, structure and functions. New ed. Lond. 1882. 8. 130 pg. 520

**Le Jolis, A.**, Note s. le Myosotis sparsiflora de la Flore de la Normandie. (Cherbourg) 1881. 8. 8 pg. 060

— Algues marines de Cherbourg. Fascicules 11, 12, 13, 14 (nrs. 201 à 280). Cherb. 1881—82.

Chaque fascicule renfermant 20 espèces 5

**Lemmon, J. G.**, Ferns of the Pacific Coast, including Arizona. San Francisco 1882. 8. 14 pg. 270

**Lubarsch, O.**, Wandtafeln z. Blütenkunde. Liefg. 2. 10 Blatt in gr. fol. Berl. 1882. in Mappe. 15

**Manton, W. P.**, Field Botany: a Handbook f. the Collector. Contain. Instruct. f. Gathering a. Preserv. Plants, a. the Format. of a Herbarium. Boston 1882. 12. w. illustr. 270

**Mathews, W.**, The Flora of the Clent a. Lickey Hills a. Neighbouring Parts of the County of Worcester. Stourbridge 1882. 12. 54 pg. 120

**Naumann, L. J.**, Gartenbautafeln. (10 Tafeln.) Prag 1882. — Taf. I. II.

Vollständig 18

einzeln 2

Inh.: I. Verschied. Veredelungsarten. II. Erziehg. d. Obstbäume. III. D. einz. Zweige d. Obstbäume u. deren Behandlg. IV. Erziehg. d. Weinstockes. V. Erziehg. d. Obstbau-Cordone. VI. Verschied. künstlich freisteh. Baumformen. VII. VIII. Erziehg. einfacher Palmetten. IX. X. Erziehg. doppelter Palmetten.

**Pfister, J.**, Die Farrenkräuter im Naturselbstdruck, nach d. vereinfachten Verfahren. Thl. I.: Die Farrenkräuter des oesterreich.-ungar. Küstenlandes. Liefg. 1 u. 2. Prag 1882. 4.

Jede Liefg. 130

**Pin, C.**, Flore élémentaire, comprenant des notions de Botanique, la classification et la descr. sommaire des familles et des genres de Plantes qui croissent naturellement en France. 4. éd. Paris 1882. 32. 220 pg. fig. 1

**Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. 2. Aufl. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 7. Hymenomycetes. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 417—480. fig. 240

**Regel, E.**, Descriptiones plantarum novarum rariorumque a cl. Olga Fedtschenko in Turkestania nec non in Kokania lectarum. Mosquae 1882. 4.-maj. 89 pg. 4

(Regel, Flora Turkestaniae I. Primulaceae et Liliaceae. 1876. c. 22 tabb. M. 15. —.

Bunge, Flora Turkestaniae II. Astragaleae. 1878. M. 7. —.)

**Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens. Dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — Année IV. (1882) nr. 14, avec 3 plchs.
L'année M. 15. —.

**Solms-Laubach, H. Gr. zu,** Die Herkunft, Domestication u. Verbreitung d. gewöhnl. Feigenbaums (Ficus Carica L.) Gött. 1882. 4. 106 pg. 4

**Tea Cyclopaedia:** Articles on Tea, Tea Science, Blights, Soils a. Manures, Cultivation, Buildings, Manufacture, etc., w. Tea Statistics. Compiled by the Editor of the Indian Tea Gazette. Lond. 1882. roy. 8. 340 pg. w. colour. plates. 29

**Thurber, F. B.,** Coffee: From Plantation to Cup. A brief History of Coffee Production a. Consumption. New York 1882. 8. w. illustr. cloth. 1 50

**Tomaschek, A.,** Das Bewegungsvermögen d. Pollenschläuche u. Pollenpflänzchen. Vorläufige Mittheilg. Wien 1882. 8. 4 pg. m. col. Kpfrt. 0 50

**Traumüller, F., u. R. Krieger,** Grundriss d. Botanik f. höhere Lehranstalten. Leipz. 1882. 8. 1 20

**Tyndall, J.,** Les Microbes. Trad. p. L. Dollo. Paris 1882. 8. 13 et 372 pg. av. fig. 7

**Vliet, C. van,** Handleiding v. d. cultuur en bereiding van Tabak. Batavia 1881—82. gr. 8. 8

**Wagner, H.,** Cryptogamen-Herbarium. Liefg. 5 u. 9. 3. Aufl. Bielefeld 1882. 8. 1 90

**Wille, N.,** Om Hvileceller hos Conferva (L.) Wille. (Stockholm) 1882. 8. 24 pg. m. 2 Kpfrt. 2

**Willkomm, M.,** Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 9. Leipz. 1881. 8. pg. 641—720. fig. 1 25

— Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Fasc. 4. Stuttg. 1882. fol. c. 10 tabb. color. 12

**Zippel u. Bollmann,** Repraesentanten einheimischer Pflanzenfamilien. Abthlg. 2. Phanerogamen. Liefg. 3. Braunschwg. 1882. 8. m. Atlas v. 12 col. Kpfrt. in-fol. 14
Abth. 1: Kryptogamen. 1879. M. 14.
— Abth. 2: Phanerog. Liefg. 1, 2. 1880—81. M. 28. —.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Annales** de la Société Géologique du Nord. Tome 8. (1880—81.) Lille 1882. 8. 324 pg. av. plchs. 10

**Beiträge** zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns u. d. Orients. Hrsg. v. E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Bd. I. Heft 4. Wien 1882. fol. pg. 217—336. m. Kpfrt. 22—29.
Der vollständige Bd. in 4 Heften: M. 40. —.
Inh.: Alth, A. v., Die Versteinergn. d. Nizniower Kalksteines. II. pg. 35—150. m. Tfl. 5—12. — Zugmayer, H., Die Verbindung d. Spiralkegel v. Spirigera oxycolpos Emmr. sp. 2 pg. fig.

**van Beneden, F. J.,** Deux Plésiosaures du Lias infér. du Luxembourg. (Brux. Ac.) 1882. 4. 45 pg. av. 4 plchs. in-fol. 7

**Blake, J. F.,** Monogr. of the British fossil Cephalopoda. Part I. Introduct. and Silurian Species. Lond. 1882. 4. w. 31 plates. 32 50

**Cleve, P. T., u. A. Jentzsch,** Ueber einige diluviale u. alluviale Diatomeenschichten Norddeutschlands. Königsberg 1882. 4. 42 pg. 2

**Cogels, P., et O. van Ertborn,** Mélanges géologiques. Fascicule 4. (Question de la Carte géolog., revue de l'année 1881). Anvers 1882. gr. in-8. 36 pg. 2

**Cotteau, G.,** La section de Géologie du Congrès de l'Assoc. franç. p. l'avanc. d. sc. à Reims. (Paris) 1881. gr. in-8. 4 pg. 0 50

— Note s. les Salénidées du terrain jurass. (Paris) 1881. gr. in-8. 3 pg. 0 50

— Sur les Échinides fossiles de l'île de Cuba. (Paris) 1882. 4. 3 pg. 0 50

— Note s. les Echinoconus turoniens de la carrière de Dracy (Yonne). (Auxerre) 1882. gr. in-8. 9 pg. av. 1 plche. 2

**Cotteau, Peron et Gauthier,** Echinides fossiles de l'Algérie. Fascicule VII: Etage sénonien, partie 2. Paris 1882. gr. in-8. av. 12 plchs. 15

**Donelly, J.,** Atlantis; the antediluvian World. New York 1882. 490 pg. w. illustr. cloth. 10 50

**Hiekisch, C.,** Das System des Urals. Eine orograph. Darstellung d. europ.-asiatischen Grenzgebirges. Dorpat 1882. 8. 3

**Holm, G.,** Bidrag till kännedomen om Skandinaviens Graptoliter. Tvenne nya slägten af familjen Dichograptidae Lapw. (Stockholm) 1882. 8. 7 pg. m. 2 Kpfrt. 1 50

**Holub, E., u. M. Neumayr,** Ueber einige Fossilien aus d. Uitenhage-Formation in Süd-Afrika. Wien 1882. gr. 4. 12 pg. m. 2 Kpfrt. 1 40

**Jahrbuch,** Berg- u. Hüttenmännisches, d. k. k. Bergakademien zu Leoben u. Pribram u. d. k. ung. Bergakademie zu Schemnitz. Red.: J. v. Hauer. Wien. 8. m. Kpfrt.
— Jahrg. 1882 [Bd. 30 (4 Hefte)]. 11 20

**Lasaulx, A. v.,** Die Bausteine d. Kölner Domes. Eine Studie als Beitr. z. Geschichte desselben. Bonn 1882. 8. 120

**Lundgren, B.,** Undersökningar öfver Molluskfaunan i Sveriges äldre mesozoiska Bildningar. Lund 1881. 4. 37 pg. m. 6 Kpfrt.

**Maurice, Ch.,** Exposé des recherches de M. W. Branco sur l'embryogénie et les affinités des Céphalopodes fossiles. Lille 1882. 8. 19 pg. av. 1 plche. 150

**Memoirs** of the Geological Survey of Great Britain. Vol. III. 2. ed. Lond. 1882. 8. w. plates. cloth. 22

**Probst, J.,** Beiträge zur Kenntniss d. fossilen Fische aus d. Molasse von Baltringen. (Stuttg.) 1882. 8. 21 pg. m. 1 Tfl. 150

— Zur klimatischen Frage (b. geologischen Perioden). (Stuttgart) 1881. 8. 67 pg. 2

— Zur Kenntniss d. quartären Wirbelthiere in Oberschwaben. (Stuttgart) 1881. 8. 13 pg. 1

— Das fossile Murmelthier u. d. Halsband-Lemming Oberschwabens. (Stuttg.) 1882. 8. 6 pg. 050

**Pröscholdt, H.,** Geschichte d. Geologie in Thüringen. Meiningen 1881. 4.

**Quenstedt, F. A.,** Handbuch d. Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 2. Tübingen 1882. gr. 8. pg. 65—128. m. Kpfrt. 5—8. 2

**Ramsay, A. C.,** Geological Map of England and Wales. 4. edit. Lond. 1881. Imp. fol. 27

**Savi.** — Meneghini, G., Della scuola geologica di P. Savi. Pisa 1882. 8. 46 pg.

**Smitt, F. A.,** Ryggradsdjurens geologiska utveckling och slägtskapsförhallanden. Stockholm 1882. 8. 83 pg. m. Karte u. 54 Holzschn. 2

**Sprockhoff, A.,** Grundzüge d. Mineralogie. Hannover 1882. 8. 2

**Svenonius, F.,** Till fragan om förhallandet mellan Wemdals-qvartsiten och siluriska formationen inom södra delen af Jämtlands län. (Stockholm) 1881. 8. 27 pg. m. Karte u. Prof. 2

**Taramelli, T.,** La carta geologica d'Italia. Pavia 1882. 8. 47 pg.

**Törnebohm, A. E.,** Om kalcithalt i graniter. (Stockholm) 1882. 8. 10 pg. m. 2 col. Kpfrt. 180

**Tullberg, S. A.,** On the Graptolites described by Hisinger and the older Swedish Authors. Stockholm 1882. 8. 22 pg. w. 3 plates. 250

**Ungern-Sternberg, Th. v.,** Untersuchungen über d. finnländischen Rapakiwi-Granit. Leipz. 1882. 8. 44 pg. 2

**Van den Broeck, E.,** Exposé sommaire des observations et découvertes stratigraphiques et paléontolog. faites dans les dépots marins et fluvio-marins de Limbourg pend. les a. 1880—81. Bruxelles 1882. gr. in-8. 40 pg. 2

**Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. VI. Heft 4. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 321—432. m. col. Kpfrt. u. 15 Holzschn. 5

**Zirkel, F.,** Die Einführung d. Mikroskops in d. mineralog.-geolog. Studium. Leipz. 1881. 4. 61 pg.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Abendroth, W.,** Anfangsgründe d. analyt. Geometrie d. Ebene. Leipz. 1882. 8. 180

**Abney, W. de W.,** Photography w. Emulsions.: Treatise on the Theory a. Pract. Working of the Collodion a. Gelatine Emulsion Processes. 2. ed. Lond. 1882. 12. 256 pg. 320

**Annales** de l'Association des Ingénieurs sortis des Écoles spéciales de Gand. Tome IV. 1880—81. Bruxelles 1882. 8. 15

**Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publ. p. Mascart. Paris. gr. in-4.

I. Étude des Orages en France et Mémoires divers. Année 1880, av. 39 plchs. 1881. 15

II. Observations françaises et Revue climatolog. Année 1880, av. 40 plchs. 1881. 15

III. Pluies en France. Année 1879, av. 7 plchs. 1881. 15

— Les mêmes. Année 1880. av. 7 plchs. 1881. 15

**Arino y Sancho, T.,** Manual de Mecánica aplicada. Madrid 1882. 8. 232 pg. c. lámina c. 37 fig. 3

**Beobachtungs-Station,** Die österreich.-arktische, auf Jan Mayen 1882—1883. Wien 1882. 8. 100 pg. m. Karte u. Titelbild. 1

**Berger, A.,** En generalisation af nagra formler i Gammafunktionens teori. (Stockholm) 1882. 8. 18 pg. 1

**Boltzmann, L.,** Zur Theorie d. Gasreibung. Thl. 3. Wien 1882. 8. 060

1 : 0,40. — 2 : M. 1,60.

**Brisse, Ch.,** Cours de Géométrie descriptive, professé à l'Ecole des Beaux-Arts. Paris 1882. gr. in-8. fig. 450

**Callon, Ch.,** Cours de construction de Machines. Nouv. éd. p. Vigreux. Paris 1882. 4. av. 150 plchs. 38

**Carnot,** Réflexions s. la métaphysique du Calcul infinitésimal. 5. éd. Paris 1882. 8. 350

**Catalan, E.,** Note s. la quadrature des courbes paraboliques. (Brux. Acad.) 1882. 4. 120
— Note s. les fonctions $X_n$ de Legendre. — Mém. s. une suite de polynômes entiers et s. qlq. intégr. déf. 2 mém. Brux. (Acad.) 1882. 4. 50 pg. 3

**Cauchy, A.,** Oeuvres complètes, publiées sous la dir. scientif. de l'Académie des Sciences. Série I: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie. Tome 1. Paris 1882. 4. 22
Cont.: Théorie de la propagat. des ondes. — Mém. s. les Intégrales définies.
Tome 4 (Extraits des Comptes rendus de l'Académie des Sciences) paraîtra dans le cours de 1882.
Cette édition des Oeuvres complètes de Cauchy formera 26 vols. environ.

**Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. I. (1882.) 25

**Clifford, W. K.,** Mathematical Fragments. Being Facsimiles of his unfinished Papers relating to the Theory of Graphs. London 1882. fol. 11

**Costa Saya, L.,** Studj chimici intorno alle acque potabili di Messina. Mess. 1881. 8. 48 pg. 1

**Czerniewski, E.,** Der forensisch-chemische Nachweis d. Quebracho- u. Pereiroalcaloide in thierischen Flüssigkeiten u. Geweben, m. Berücks. ihrer Unterscheidg. v. d. Strychnosalcaloiden. Dorpat 1882. 8. 1

**Culley, R. S.,** Manuel de Télégraphie pratique. Trad. de l'anglais. 7. éd. p. H. Berger et P. Bardonnaut. Paris 1882. 8. av. 7 plchs.

**Dahlander, G. R.,** Elektriciteten och dess förnämsta tekniska tillämpningar, met särskild hänsyn till de nyaste uppfinningarne. Heft 1. Stockh. 1882. 8. 96 pg. m. zahlr. Illustr. 180

**Dall, W. H.,** The currents and temperatures of Bering Sea. Washington 1882. roy. 4. 46 pg. w. 2 large maps. 5

**Da Schio, A.,** Storia delle stazioni di osservazione per servire alla Meteorologia ed alla Idrografia, istituite nel Veneto, nel Trentino e nell' Emilia dal 1873 al 1880. Vicenza 1881. 8. 108 pg. c. 4 tavv.

**Donadt, A.,** Das mathemat. Raumproblem u. die geometr. Axiome. Leipz. 1882. 8. 68 pg.

**Dormoy, E.,** Traité du jeu de la bouillotte, av. une préface p. F. Sarcey. Paris 1880. gr. in-8. 150

**Dupuis, J.,** Tables de Logarithmes à 5 décim. d'après Lalande. Édition stéréotype cont. les logar. d. nombres 1 à 10000, les logar. d. sinus et d. tangentes d. arcs calc. de minute en minute et plus. tables usuelles. Paris 1882. 12. 226 pg. 2

**Dürre, E. F.,** Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 12. Leipz. 1882. 4. fig. 6

**Eaton, H. W.,** Ueber d. Maximum d. Magnetisirung d. diamagnetischen u. schwach paramagnet. Körper. Leipz. 1882. 8. 24 pg.

**Edsberg, V.,** Elektrisk Belysning eller Gasbelysning? Kjoebenh. 1882. 8. 120 pg. m. 2 Kpfrt. u. 17 Holzschn. 250

**Emo, A.,** Influenza della temperatura sul coefficiente d'attrito del mercurio effluente per un tubo di vetro capillare. Torino 1882. 8. 26 pg. c. 1 tav. 150

**Ettingshausen, A. v.,** Bestimmungen d. Diamagnetisirungszahl d. metallischen Wismuths in absolutem Masse. Wien 1882. 8. 060

**Europaeische Gradmessung.** Das schweiz. Dreiecknetz, hrsg. v. d. schweiz. geodätisch. Commission. Bd. I: Die Winkelmessungen u. Stationsausgleichungen. Zürich 1882. 4. 10

**Exner, K.,** Ueber d. Funkeln d. Sterne u. d. Scintillation überhaupt. Wien 1882. 8. 090

**Flammarion, C.,** Astronomie populaire. Description générale du Ciel. Paris 1881. gr. in-8. av. 300 figg., plchs. en chromolith., cartes célestes. 10

**Folie, F., et C. Le Paige,** Mém. s. les Courbes du 3. ordre. 1. Brux. (Acad.) 1882. 4. 43 pg. 3

**Frenet, F.,** Recueil d'Exercices s. le Calcul infinitésimal. 3. éd. Paris 1881. 8. fig. 650

**Fuhrmann, A.,** Aufgaben aus d. analyt. Mechanik. (In 2 Thln.) Thl. 2: Aufgaben aus d. analyl. Dynamik fester Körper. 2. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 228 pg. fig. 360
Thl. 1: Aufg. a. d. analyt. Statik fester Körper. 1879. 138 pg. fig. M. 2,40.

**Gegenbauer, L.,** Ueber d. verallgemeinerte Legendre'sche Symbol. Wien 1882. 8. 030

**Gerbaldi, F.,** La superficie di Steiner, studiata sulla sua rappresentaz. analit. mediante le forme ternarie quadrat. Torino 1881. 8. 61 pg.

**Giacomini, F.,** Circuiti telegrafici. — Atlante di 18 tavv., preceduto da un breve trattato di telegrafia elettrica. 2. ed. Milano 1881. in-4. obl. 5
— Trattato di Trigonometria rettilinea e sferica. Milano 1881. 16. 180 pg. c. 3 tavv. 2

**Ginzel, F. K.,** Neue Untersuchungen üb. d. Bahn d. Olbers'schen Cometen u. seine Wiederkehr. Haarlem 1882. 4. 152 pg. m. Kpfrt. — Gekrönte Preisschrift. 7

**Girard, A.,** Mémoire s. l'hydrocellulose et ses dérivés. Paris 1881. 8. av. plche. 220

**Girod, F., et J. Th. Canonville,** Cours de Mathématiques appliquées. 2. éd. Paris 1882. 8. 348 pg. av. 325 fig. 350

**Goodeve, T. M.,** Text Book of the Steam Engine. 4. ed. Lond. 1882. 8. 298 pg. 6 50

**Graeff,** Mémoires s. les expériences relatives à l'écoulement des eaux faites au réservoir de Furens. Paris 1882. 4. 91 pg. av. 10 plchs. 2

**Gruss, G.,** Bahnbestimmung d. Kometen v. 1877. Wien 1882. 8. 0 20

**Hager, H.,** Handbuch d. pharmacent. Praxis. Ergänzungsbd. Liefg. 9. Berl. 1882. gr. 8. pg. 897—1008. fig. 2

**Hallauer, O.,** Étude critique s. les essais de moteurs à vapeur. Paris 1881. gr. in-8. 1 20

**Hallez, C.,** Traite élémentaire d'Electricité. Notions préliminaires s. l'étude de l'électricité. Nancy 1882. 12. 403 pg. av. 178 fig. 3 90

**Hann, J.,** Ueber d. Temperatur d. südl. Hemisphäre. Wien 1882. 8. 24 pg. 0 40

— Ueber d. monatl. u. jährl. Temperaturschwankungen in Oesterreich-Ungarn. Wien 1882. 8. 73 pg. 1

**Harcourt, L. F. V.,** Treatise on Rivers and Canals. Relating to the Control a. Improvement of Rivers, a. the Design, Construction, a. Developm. of Canals. 2 vols. Lond. 1882. 8. w. plates. cloth. 22

**Herzig, J.,** Ueber d. Constitution d. Guajols. Wien 1882. 8. 0 20

**Hirn et Hallauer,** Thermodynamique appliquée. Réfutation d'une critique de C. Zeuner. Paris 1882. gr. in-8. 2

**Hochheim, A.,** Aufgaben aus d. analytischen Geometrie d. Ebene. Heft 1. Die gerade Linie, d. Punkt, d. Kreis. In 2 Abth.: Aufgaben u. Auflösgn. Leipz. 1882. gr. 8. 181 pg. 3

**Jamin, J.,** Petit Traité de Physique. Nouveau tirage, augm. de Notes s. les progrès récents de la Physique, p. Bouty. Paris 1882. 8. av. 746 fig. et un spectre. 7 50

**Jamin et Bouty,** Cours de Physique de l'École Polytechn. 3. édit. (en 4 vols.) Tome I, fasc. 3.: Électricité statique. Paris 1882. 8. fig. 5

(Tome I 1—2. II, 1. 2. III. 1878—81. M. 34.)

**Jarolimek, E.,** Neuere Betriebsergebnisse m. E. Jarolimek's Gesteins-Drehbohrmaschinen. Wien 1882. 8. 1

**Kahlmeter, T.,** Experimental undersökning af den Siemenska metoden att bestämma temperaturen hos de öfre jordlagren. (Stockholm) 1881. 8. 11 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

**Kantor, S.,** Die Configurationen (3, 3) 10. Wien 1882. 8. 24 pg. fig. 0 90

**Lees, W.,** Elements of Acoustics, Light and Heat. New edit. Lond. 1882. 12. 162 pg. w. illustr. 1 60

**Legal, F.,** La marche et la conduite des Chronomètres, d'après les travaux de Caspari, Lieusson, de Magnac etc. Nancy 1882. gr. in-8. fig. 1 50

**Leroy, C. F. A.,** Traité de Géométrie descriptive. 11. éd. p. Martelet. Paris 1881. 4. av. Atlas de 71 plchs. 13 50

— Traité de Stéréotomie, compren. les Applications de la Géométrie descriptive à la Théorie des Ombres, la Perspective linéaire, la Gnomonique, la Coupe des Pierres et la Charpente. 8. éd. p. E. Martelet. Paris 1881. 4. av. Atlas de 74 plchs. in-fol. 22

**Leyke, M.,** Statistische Tafel d. Baumwoll-Industrie 1882. M.-Gladbach 1882. 1

**Lie, S.,** Om algebraiske Differentialligninger dertilstede infinitesimale Transformationer. Christ. 1881. 8. 6 pg. 0 80

**Liznar, J.,** Resultate magnetischer Messungen in Mähren u. Schlesien. Wien 1882. 8. 7 pg. 0 20

**Loomis, E.,** Treatise on Meteorology. New edit. New York 1882. 8. 7 80

**Loewe, O.,** Darstellende Geometrie. Durchdringungen unregelmässiger Polyeder. Clausthal 1882. 8. m. 9 Kpfrt. 2 50

**Luther, E.,** Resultate a. d. meteorolog. Beobachtungen zu Königsberg. (Königsb.) 1882. 4. 18 pg. 0 70

**Mahler u. Eschenbacher,** Die Sprengtechnik im Dienste d. Civiltechnik, m. ihren wesentl. Hülfsmitteln: Dynamite, Zeit- u. elektr. Zündung, Bohrmaschinen u. Bohrwerkzeuge. 2. Aufl. Freiberg 1882. 8. m. 10 Tfln. 3

**Maly, R., u. F. Hinteregger,** Studien üb. Caffeïn u. Theobromin. III. Wien 1882. 8. 0 20

I. II. 1881. 0,55.

**Meissner, G.,** Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen u. die Construction d. Triebwerke u. Regulatoren. (10 Hefte.) Jena 1882. Lex. 8. m. ca. 60 Kpfrt. — Heft 1. 3

**Monatsschrift** f. praktische Witterungskunde. Hrsg. v. R. Assmann. Magdeburg. 8. — Jahrg. 1882. 5

**Naudin, L.,** Désinfection des alcools mauvais goût p. l'électrolyse des flegmes. Paris 1881. 12. fig. 1 50

**Neusser, E.,** Beitrag z. Lehre v. d. Harnfarbstoffen. Wien 1882. 8. 25 pg. m. Kpfrt. 0 60

**Nicolas,** Étude des fonctions de Fourier (1. et 2. espèce). Paris 1882. 4. 88 pg. 4 50

**Northcott, W. H.,** The Theory and Action of the Steam Engine, f. Practical Men. 2. ed. Lond. 1882. 8. 178 pg. 3 70

**Nowák, E.,** Der Metallbau. Handbuch für Architekten, Bauhandwerker u. Bauschüler. Thl. 1. Halle 1882. 8. fig. 5

**Opgaven,** Wiskundige, met de oplossingen, door de Leden van het Wiskundig Genootschaap, ter spreuke voerende: „Een onvermoeide arbeid komt alles de boven. Deel II, stuk 1. Amst. 1882. gr. 8. 36 pg. m. Kpfrt. 2

**Parnell, A.,** The Action of Lightning, and the Means of Defending Life a. Property from its Effects. Lond. 1882. 12. cloth. 7 80

**Pereire, E.,** Tables de l'intérêt composé des annuités et des rentes viagères. 3. éd., augm. de 8 Tableaux graph. Paris 1882. 4. 8 50

**Petersen, J.,** Lehrbuch d. Statik fester Körper. Deutsche Ausg. unter Mitwirkg. d. Verf. v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenh. 1882. 3 50

**Peverone.** — Zanotti Bianco, O., Note biografiche intorno a Giov. Franc. Peverone; matematico Cuneese (del sec. XVI.) Torino 1882. 8. 7 pg. 1

**Pihl, O.,** Om Attraction mellem to Cirkelperipherier. Christ. 1881. 8. 20 pg. m. Kpfrt. 1 20

**Pisani et Dirvell,** La chimie du laboratoire. Paris 1882. 8. 3 50

**Plateau, J.,** Bibliographie analyt. des princip. phénomènes subj. de la vision. Supplém. II. Années 1878—79. Brux. (Acad.) 1882. 4. 17 pg. 1 50

(Bibliographie . . . depuis les temps anciens jusqu'en 1877. 6 prt. av. Supplém. I. M. 13,50.)

**Procès-Verbaux** des Séances du Bureau International des Poids et Mesures. Année 1880. Paris 1881. 8. 4 50

**Proctor, R. A.,** Half Hours w. the Stars: a plain a. easy Guide to the Knowledge of the Constellations. New ed. Lond. 1882. 4. 5 20

**Reis, P.,** Lehrbuch d. Physik, einschliesslich d. Physik d. Himmels, d. Luft u. d. Erde. 5. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 800 pg. m. 394 Holzschn. 8 20

**Richter, M.,** Hülfs-Tabellen f. d. Laboratorium z. Berechnung d. Analysen. Berl. 1882. 8. cart. 1

**Rundschau** üb. d. Fortschritte u. Leistungen d. Maschinentechnik u. d. mechan. Technologie im In- u. Auslande. Hrsg. v. E. Nowák. Halle. 4. fig. — Jahrg. 1: 1882. 12

**Salmon, G.,** Analytische Geometrie d. höheren ebenen Kurven. Deutsch v. W. Fiedler. 2. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 524 pg. 11 20

— Traité de Géométrie analytique à 3 dimensions. Trad. de l'anglais, s. la 4. éd., p. O. Chemin. Partie 1: Lignes et surfaces du 1. et du 2. ordre. Paris 1882. 8. fig. 6

**Sauvageot, C.,** Enseignement du dessin par les solides. (Géométrie, arpentage, nivellement, représentation de corps etc.) Paris 1882. 4. Texte et atlas de 58 plchs. 27

**Schaedler, C.,** Die Technologie d. Fette u. Oele d. Pflanzen- u. Thierreichs. Liefg. 1. Berl. 1882. gr. 8. pg. 1—160. m. zahlreichen Holzschn. 3 50

**Schönfeld, C. D.,** Beknopt leerboek d. vlakke en bolvormige Trigonometrie. Groningen 1882. 8. 96 pg. 2

**Schubert, H.,** Lösung des auf d. trilineare Verwandtschaft ausgedehnten Projectivitätsproblems. Elementarer Beweis des Feuerbach'schen Satzes. Hambg. 1882. 4. 39 pg. m. Kpfrt. 2 50

**Secretan,** Calendrier météorologique pour 1882. Année III. Paris 1882. 4. av. tableaux et fig. 2

**Seiss, J. A.,** The Gospel in the Stars; or, Primeval Astronomy. Philad. 1882. 12. 452 pg. w. illustr. 7 80

**Semple, C. E. A.,** Aids to Chemistry. Part 2: Inorganic; the Metals, Quantivalence, Electricity, etc. Lond. 1882. 12. 106 pg. 2 20

**Senhofer, C.,** Ueb. Naphtalintetrasulfosäure. Wien 1882. 8. 0 20

**Sennett, R.,** The Marine Steam Engine: Treatise f. the use of Engineering Students a. Officers of the Roy. Navy. Lond. 1882. 8. 640 pg. w. numerous Diagrams. 22

**Sérapon,** Les Tramways et Chemins de fer sur routes. Paris 1882. 8. 380 pg. av. fig. 6 50

**Sparre, Cte. de,** Sur le mouvement du Pendule conique à la surface de la Terre. Paris 1882. 4. 75 pg. 3

**Stas, J. S.,** De la déterminat. du rapport proport. entre l'argent, les chlorures et les bromures. Brux. (Acad.) 1882. 4. 103 pg. av. 2 plchs. 6

**Stolp, C.,** De elliptische Integrale van de eerste Soort. Leiden 1882. 8. 140 pg. 3

**Teoria** de las Trajectorias. Buenos Aires 1881. 8. 2 40

**Tinter, W.,** Ueber d. Fehler beim Einstellen d. Fadenkreuzes in d. Bildebene. Wien 1882. 8. 0 20

**Tumlirz, O.,** Ueber d. Fliessen e. incompressiblen Flüssigkeit durch Röhren kreisförmigen Querschnittes v. beliebiger Gestalt u. belieb. Länge. Wien 1882. 8. 0 30

— Ueber d. Rotationsbewegung e. homogenen, tropfbaren Flüssigkeit um e. Achse unter d. Einflusse d. Reibung. Wien 1882. S. 0 50

**Tyndall,** La Chaleur considérée comme un mode de mouvement. 2. éd. française. Paris 1881. 12. fig. 7

**Uhland, W. H.,** Skizzenbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Heft 41. Leipzig 1882. 4. m. Tfln. 1 20

**Unwin, W. Cawthorne,** Eléments de construction de Machines. Trad. de l'anglais, s. la 2. éd., p. Bocquet, et augm. d'un append. p. Léauté. Paris 1882. 12. av. 219 fig. 6

**Vieille, J.,** Eléments de Mécanique. 4. éd. Paris 1882. 8. av. fig. 4

**Weygand, H.,** Taschen-Ballistik f. d. Infanterie-Offizier. Berl. 1882. 12. 240

**Weyr, E.,** Ueber d. Bedeutung d. räumlichen Nullsystems f. cubische Involutionen beider Stufen. Wien 1882. 8. 27 pg. 050

**Winckler, A.,** Ueber d. transcendenten Integrale v. Differentialgleichungen 1. Ordnung m. Coëfficienten 2. Grades. Wien 1882. 8. 25 pg. 040

**Woodbury, C. J. H.,** Fire Protection of Mills: a pract. a. scientific View of the best Methods to prevent Conflagrations in Cotton, Flour, a. other Mills. Showing Forms of Apparatus f. Extinguishing Flames a. Methods of preventing their Occurrence. W. a Chapter on proper Construct. of Floors a. Proportioning of Floor-Beams. New York 1882. 8. w. illustr. 11

**Wüllerstorf-Urbair, B. v.,** Die meteorologischen Beobachtungen am Bord d. Polarschiffes „Tegethoff" in d. J. 1872—74. Wien 1882. gr. 4. 148 pg. m. 4 Kpfrt. 9

**Zeitschrift, Pharmaceutische,** f. Russland. Red. v. E. Johanson. St. Petersbg. 8. — Jahrg. 20: 1882. (52 Nrn.) 18

## Personalien etc.

Prof. Dr. **E. Zuckerkandl** in Wien ist zum ordentlichen Professor der Anatomie an der Universität Graz ernannt worden.

Prof. Dr. **A. Wangerin** in Berlin erhielt einen Ruf als ausserordentlicher Professor der Mathematik an die Universität Halle.

Prof. **H. Vogel** wurde mit der Führung der Directorialgeschäfte des Astro-physikalischen Observatoriums in Potsdam betraut. —

Verstorben: Dr. **Ph. de la Harpe,** bekannter Palaeontologe (Nummulites de la Suisse etc.), in Lausanne. — Dr. **Vincenz Kletzinsky,** Prof. d. Chemie an der Wiedener Oberrealschule, zu Wien am 18. März. — **G. Hunaeus,** Prof. am Polytechnicum zu Hannover, am 29. März, 81 Jahre alt. — Dr. **F. Stein,** Entomologe, zu Berlin am 2. April.

Zoologische Werke von

**R. Hensel**

weil. Professor in Proskau

zu beziehen von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin:**

**Die Bedeutung der Entwickelungsgeschichte**

für die systematische Zoologie.

1852. 8. 45 pg. Preis M. 1. —.

**Craniologische Studien**

(über Mustelidae, Gen. Foetorius).

1881. gr. 4. 71 pg. m. 19 Tabellen u. 8 lithogr. Tafeln.

Ermässigter Preis M. 10. —.

Kürzlich erschienen:

**Anatomia comparata.**

Vergleichende Anatomie und Physiologie. 86 Seiten,

**Embryologia comparata et Morphologia.**

Entwicklungsgeschichte und Morphologie. 26 Seiten,

neue Lagercataloge von R. Friedländer & Sohn in Berlin, enthaltend u. A. die Bibliotheken von Prof. Dr. A. Ed. Grube (Breslau), Prof. Dr. E. Reissner (Dorpat), Prof. Dr. E. G. Zaddach (Königsberg i./Pr.).

Preis jedes Cataloges 50 Pfennig.

**Orchideen-Litteratur**
vorräthig bei **R. Friedländer & Sohn, Berlin,** N.W., Carlstr. **11.**

# Beiträge zur Morphologie der Orchideen.

Darstellung der Keimung und Fruchtbildung der Orchideen.

Von **J. G. Beer.**

Wien 1863. fol. m. 12 colorirten Tafeln.
Ladenpreis 30 Mark, ermässigt auf **10 Mark.**

---

**Annales** d'Horticulture et de Botanique ou Flore des Jardins du Roy. des Pays-Bas. Réd. p. de Siebold et de Vriese. Complet en 5 vols. Leide 1856—62. gr. in-8. av. 69 plchs. color. et n. (120 M.) 60

**Barla, J. B.,** Iconographie des Orchidées de la Flore de Nice et des Alpes-Maritimes. Nice 1868. gr. in-4. av. 63 plchs. coloriées. 68

**Bateman, J.,** Orchidaceae of Mexico and Guatemala. Parts 4, 7, 8 (end.) Lond. 1843. Imp. fol. Colour. plates 16—20, 31—40, together 15 colour. plates. w. the descr. letterpress. (6 £ 6 sh.) 60

— Monogr. of Odontoglossum. Lond. 1864—74. Imp. fol. w. 30 colour. plates. 125

— Second Century of Orchidaceous Plants. Lond. 1867. roy. 4. w. 100 coloured plates. (5 £ 5 sh.) cloth. 93

**Beer, J. G.,** Prakt. Stud. an d. Fam. d. Orchideen. Wien 1854. 8. m. Kpfrt. (9 M.) 5

**La Belgique Horticole.** Annales de Botanique et d'Horticulture. Réd. p. E. Morren. La 1. Série complète en 20 vols. Liége 1851—70. gr. in-8. av. gr. nombre de planches color. (220 Frcs.) 125

**Blume, C. L.,** Orchideae Archipelagi Indici. Brux. 1859—60. fol. c. 72 tabb. col. (126 M.) 65

**Burbidge, F. W.,** Die Orchideen d. temper. u. kalten Hauses, ihre Cultur etc. m. Synopsis d. Cypripedien. Uebers. v. Lebl. Stuttg. 1875. 8. m. 4 col. Kpfrt. 720

**Du Buysson, F.,** L'Orchidophile. Traité théor. et prat. s. la cult. d. Orchidées. Paris 1878. 8. — Ouvr. couronné. 540

**Fitzgerald, R. D.,** Australian Orchids, drawn from nature. Part 1—6. Sydney 1875—80. roy. fol. w. 56 col. plates. 147

**Flore des Serres** et des Jardins de l'Europe; ou descr. des plantes les plus rares et les plus méritantes. Réd. p. Blume, Brongniart, Decaisne, Miquel, Reichenbach etc. et publ. p. Van Houtte. 22 vols. Gand. 1845—77. pet. in-4. av. plus de 2300 plchs. color., d'une exécution magnif. — Exempl. complet. 650

**Floricultural Cabinet** and Florist's Magazine, publ. by Harrison. 27 vols. Lond. 1833 59. 8. w. 361 col. plates. (11 £ 10 sh.) hf. bd. calf. 90

**Gartenflora,** Monatsschr. f. deutsche, russ. u. schweiz. Garten- u. Blumenkunde. Hrsg. v. E. Regel. Jahrg. 1—29. Erlangen 1852—80. gr. 8. m. vielen color. Kpfrt. 330

**Gérard, R.,** La fleur et le diagramme d. Orchidées. Paris 1879. 4. 6

**Hooker, W. J.,** Exotic Flora, cont. figures and descr. of new, rare or interest. Exotic Plants. 3 vols. Edinb. 1823—27. roy.-8. w. 232 colour. plates. (15 £) hf. bd. calf. 140

**Josst, F.,** Beschreib. u. Cultur trop. Orchideen. Prag 1851. gr. 8. m. Kpfrt. (20 M.) 750

**Irmisch, Th.,** Beitr. z. Biol. u. Morphol. d. Orchideen. Leipz. 1853. 4. m. 6 Kpfrt. (10 M.) 6

**Kerner, A.,** Die hybriden Orchideen d. österr. Flora. (Wien) 1865. 8. m. 6 Kpfrt. 4

**Leimbach, G.,** Beitr. z. geograph. Verbreit. d. europ. Orchideen. Sondersh. 1881. 4. 2

**Lindley, J.,** Genera and species of Orchideous Plants. Pt. 1—3. Lond. 1830—33. 8. 12

— Orchidaceae Lindenianae from Colombia a. Cuba. Lond. 1846. 8. 3

— Contr. to the Orchidology of India and of W. Africa. 3 parts. (Lond.) 1857—62. 8. 3

**Loddiges,** The Botanical Cabinet, consist. of colour. Delineations of Plants fr. all Countries, w. a short Account of each. 20 vols. Lond. 1818—33. 4. w. 2000 colour. plates. hf. bd. calf. Large paper, fine copy, uncut. 600

**Mayrhofer, C.,** De Orchideis territ. Vindob. Vind. 1832. 8. Pb. 150

**Moggridge, J.,** Ueb. Ophrys insectifera. (Dresd.) 1869. 4. m. 4 col. Kpfrt. 350

— Contribut. to the Flora of Mentone and the Riviera. Lond. 1874. roy. 8. w. 100 colour. plates. cloth. 66

## Orchideen-Litteratur

vorräthig bei **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.**

**Moore, T.,** Illustrations of Orchidaceous Plants. Lond. 1857. roy. 8. w. 100 colour. plates. hf. mor. 96

**Morren, C. F.,** Descr. bot. et anatom. Orchidis latifoliae. (Gand.) 1830. 4. c. 6 tabb. aen. 2

**Müller, H.,** Beobacht. an westphäl. Orchideen. (Bonn) 1868. 8. m. 2 Kpfrt. 2

**Mutel, A.,** Sur plus. Orchidées nouv. (Strasbg.) 1842. 4. av. 5 plchs. 4

**Paxton,** Magazine of Botany and Register of Flowering Plants. 16 vols. compl. Lond. 1834—53. roy. 8. w. 770 colour. plates. hf. bd. mor., gilt edges. 380

**Pfitzer, E.,** Grundzüge e. vergl. Morphol. d. Orchideen. Heidelb. 1882. gr. 4. m. 4 Kpfrt. (1 col.) u. 35 Holzschn. 40

**de Puydt, E.,** Les Orchidées. Descr. botan. et hist. iconogr. Paris 1879. gr. in-8. av. 120 fig. et 50 color. plchs. 27

**Refugium Botanicum.** Figures a. descr. of little known or new plants, by H. G. Reichenbach and J. G. Baker. Ed. by W. Saunders. Vol. I, II, 1, 2, III—V, 1. 2. (all publ.) Lond. 1869—78. 8. w. 312 colour. plates. 118

**Reichenbach, H. G. Fil.,** Orchidiographische Beiträge. 4 Abh. (Linn. 1846—54.) 8. 5

— Die Orchideen der Aequinoctial-Flora Amerika's. Orchid. Regnellianae Brasil. — 2 Abh. (Halle) 1849—53. 8. 3

— Xenia Orchidacea. Beitr. z. Kenntn. d. Orchideen. Bd. I, II, III, 1, 2, (soviel als erschienen.) Leipz. 1854—81. 4. m. 220 theilw. color. Kpfrt. (176 M.) 156

— Beitr. z. e. Orchideenkunde Central-Amerika's. Hamb. 1866. 4. m. 10 Kpfrt. (12 M.) 9

— Beiträge z. Orchideenkunde. Dresd. 1869. 4. m. 6 Kpfrt. 6

— Beitr. z. syst. Pflanzenk. (Austral. Orchideen.) Hamb. 1871. 4. 450

— Refugium botan., fig. and descr. of new plants. — Orchideae. Part 1. 2. Lond. 1871—78. roy. 8. w. 48 col. plates. 16

— Enum. of the Orchids coll. by Parish in the neighbourhood of Moulmein, w. descr. of the new species. (Lond.) 1874. roy. 4. w. 6 plates. 10

— Otia botan. Hamburg. Orchideae exot. Fasc. I, II ps. 1. Hamb. 1878—81. 4. 750

**Richard, A.,** Monogr. des Orchidées des Iles de France et de Bourbon. (Paris) 1828. 4. av. 11 pl. 8

— De Orchideis Europ. Paris 1817. 4. c. tab. 2

**Sonder, W.,** Enumeratio Orchidearum in Africa australi extratrop. collegg. Ecklon et Zeyher. (Linn.) 1846. 8. 3

**Thielens, A.,** Orchidées de la Belgique et du Luxembourg. Gand 1873. gr. in-8. 250

**Todaro, A.,** Orchideae Siculae. Panormi 1842. 8. c. 2 tabb. aen. 8

**Treub,** Sur l'embryogénie de quelques Orchidées. (Amsterd.) 1879. 4. av. 8 plchs. 380

**Witte, H.,** Enumérat. d. Orchidées, cult. d. le Jard. Botan. de l'Univers. à Leide. Leide 1862. gr. in-8. 3

---

Von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11,** ist zu beziehen

zum ermässigten Preise von **M. 7,50**

**Pritzel, G. A.**

# Iconum botanicarum Index locupletissimus.

Verzeichniss der Abbildungen sichtbar blühender Pflanzen und Farnkräuter aus der botanischen und Gartenlitteratur des 18. und 19. Jahrhunderts.

2. Ausgabe. 2 Theile (1481 Seiten) 4. 1866.

— Ladenpreis Mark 27. — ermässigt auf **Mark 7,50.**

---

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen:

# Abhandlungen der Schweizer. Paläontologischen Gesellschaft.

## Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Band VIII. 1881.

INHALT:

**Rütimeyer,** Beiträge zu einer natürlichen Geschichte der Hirsche. II. M. 2 Tafeln.
**Koby,** Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. II. Av. 18 planches.
**de la Harpe,** Etudes des Nummulites de la Suisse. II.
**de Loriol,** Monographie paléontologique de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten Fin. Av. 4 planches.

Preis 32 Mark.

Früher erschien:

**Band I, II, III, IV, V, VI, VII,** Jahrg. 1874—80. gr. 4. m. 192 Tfln. Preis jedes Bandes 32 Mark.

---

Die folgenden Werke sind als Separatdrucke aus den »Abhandlungen der Schweiz. Palaeont. Gesellschaft« zu beziehen:

**Bachmann, E.,** Beschreib. e. Unterkiefers v. Dinotherium bavaricum. 1876. m. 1 Tafel. M. 3. 20
— Fossile Eier a. d. Molasse v. Luzern. 1879. m. 1 Taf. M. 2. 40
**Biedermann, W. G. A.,** Mastodon angustidens Cuv. 1877. m. 2 Doppeltfln. M. 3. 20
**Favre, E.,** Descr. d. Fossiles du terrain jurass. supér. d. Voirons. 1876. av. 7 plchs. M. 9. 60
— Descr. d. Fossiles du terrain oxfordien des Alpes Fribourgeoises. 1877. av. 7 plchs. M. 9. 60
— La Zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie. 1878. av. 9 plchs. M. 12. 80
— Fossiles d. couches tithoniques d. Alpes Fribourg. 1880. av. 5 plchs. M. 9. 60
**Heer, O.,** Ueb. foss. Pflanzen v. Sumatra. 1875. m. 3 Tfln. M. 4. —
**de Loriol, P.,** Descr. d. Echinides tert. de la Suisse. 1875—76. av. 23 pl. M. 24. —
— Monogr. paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus de Baden (Argovie). 1877—79. av. 15 plchs. M. 20. —
— Monogr. d. Crinoides fossiles de la Suisse. 1880. av. 21 plchs. M. 24. —
— Descr. de quatre Echinodermes nouveaux. 1880. av. 1 plche. M. 3. 20
— Monographie paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten. 1880—81. av. 4 plchs. M. 16. —
**Major,** Forsyth, Beiträge z. Gesch. d. fossilen Pferde, insbesond. Italiens. 1880. m. 8 Doppeltfln. M. 16. —
**Moesch, C.,** Monogr. d. foss. Pholadomyen d. Schweiz. 1875—76. m. 40 Tfln. M. 40. —
**Rothpletz, A.,** Die Steinkohlenformation des Tödi u. deren Flora. 1880. m. 2 Tafeln. M. 4. —
**Rütimeyer, L.,** Rinder d. Tertiär-Epoche. 1878—79. m. 7 Tfln. M. 16. —
**Wiedersheim, R.,** Labyrinthodon Rütimeyeri. Beitr. z. Anat. d. trias. Labyrinthodonten. 1879. m. 3 Tfln. M. 6. 40
— Ueber e. neuen Saurier a. d. Trias. 1880. m. 1 Doppeltfl. M. 3. 20

---

Wir liefern zu ermässigten Preisen:

**Giebel, C. G.,**

Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle.

1856. gr. 4. mit 7 Tafeln. Statt 12 Mark für **M. 6. —.**

Die silurische Fauna des Unterharzes.

1858. gr. 4. mit 7 Tafeln. Statt 9 Mark für **M. 4,50.**

**Heer, O.,**

Beiträge zur nähern Kenntniss der sächsisch-thüring. Braunkohlenflora.

Mit Anhang über einige siebenbürgische Tertiärpflanzen von C. J. Andrae.

1861. gr. 4. mit 10 Tafeln. Statt 12 Mark für **M. 4,50.**

**Berlin, N.W., Carlstr. 11.** **R. Friedländer & Sohn.**

Neu erschienene Fortsetzung von

ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ.

## Fedtschenko's Reise in Turkestan.

Auf Veranlassung des General-Gouverneurs von Turkestan, General von Kaufmann, herausgegeben von der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften zu Moskau.

---

## Descriptiones Plantarum novarum rariorumque

**a cl. Olga Fedtschenko**
in Turkestania nec non in Kokania lectarum
auctore **E. Regel.**
1882. 4.-maj. 89 pg. — Preis 4 Mark.

---

Früher erschienene Abtheilungen:

I. Historischer Theil:

## Im Khanat von Khokan. I.

von **A. Fedtschenko.**

(In russischer Sprache.) Moskau 1875. gr. 4.
II, 160 Seiten russischer Text mit 3 Karten in Buntdruck, 4 Lithographieen (von Lemercier, Paris), 1 Oeldruck (von Bach in Leipzig) u. m. Holzschnitten im Text. Preis 13 Mark.

II. Zoologischer Theil.

Text russisch. Namen u. Index lateinisch, Diagnosen meist lateinisch.

**Mollusca,** bearbeitet von **E. von Martens.** 1874. 66 Seiten. gross 4. mit 3 lithogr. Tafeln, wovon 2 colorirt. Preis 4 Mark.

**Lepidoptera,** bearbeitet von **N. Erschoff.** 1874. IV, 128 Seiten. gross 4. m. 6 colorirten Kupfertafeln. Preis 8 Mark.

**Pisces,** bearbeitet von **K. F. Kessler.** 1874. IV, 63 Seiten. gross 4. mit 8 Kupfertafeln. Preis 6 Mark.

**Coleoptera,** bearbeitet von **S. Solsky. I.** 1874. IV. 223 Seiten. gross 4. Preis 8 M. — **II.** 1877. XX. 175 Seiten. gross 4. mit 2 Kupfertafeln, wovon 1 colorirt. Preis Mark 8,60.

**Orthoptera,** bearbeitet von **H. de Saussure. I.** 1874. 52 Seiten. gross 4. mit 1 colorirten Tafel. Preis 3 Mark.

**Neuroptera,** bearbeitet von **R. Mc Lachlan.** 1875. II, 60 Seiten. gross 4. mit 4 Kupfertafeln. Preis 4 Mark.

**Crustacea,** bearbeitet von **W. N. Uljanin.** I. 1875. IV, 63 Seiten. gross 4. mit 13 grösstentheils colorirten Kupfertafeln. Preis 9 Mark.

**Hymenoptera, Mellifera, Apidae,** bearbeitet von **F. Morawitz. I.** 1875. II. 160 Seiten. gross 4. Preis Mark 5,40. — **II.** 1877. 144 Seiten. gross 4. mit 3 colorirten Kupfertafeln. Preis Mark 8,60.

**Arachnoidea,** bearbeitet von **A. Kronenberg.** I. **Araneae.** 1876. 58 Seiten. gross 4. mit 5 colorirten Kupfertafeln. Preis 5 Mark.

**Formicidae,** von **G. Mayr.** — **Odonata,** von **F. Brauer.** — **Chrysidiformes, Mutillidae, Sphegidae,** von **O. Radoschkowsky.** 1877. 21, 11 u. 87 Seiten. gross 4. mit 8 colorirten Kupfertafeln. Preis Mark 11,20.

**Hymenoptera: Scolidae,** bearbeitet von **H. von Saussure.** 1880. 46 Seiten. gross 4. mit 2 colorirten Kupfertafeln. Preis 3 Mark.

**Vermes; Cestodes,** bearbeitet von **H. Krabbe.** 1881. gross 4. Preis 4 Mark.

III. Botanischer Theil:

Namen, ausführliche Diagnosen und Index lateinisch, Text russisch.

**Flora von Turkestan,** von **E. Regel. I.: Primulaceae et Liliaceae.** 1876. 164 Seiten. gross 4. mit 22 Kupfertafeln, wovon 5 colorirt. Preis 15 Mark.

**Astragaleae Turkestanicae,** von **A. Bunge.** 1879. gross 4. Preis 7 Mark.

Fortsetzung erscheint in ununterbrochener Folge.

**Berlin, N.W., Carlstrasse 11.** **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Mai** **No. 9.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Aarbog** f. Kjoebenhavns Universitet, den polytekn. Laereanstalt og Kommunitetet, indeholdende Meddelelser f. de akadem. Aar 1864—71 udg. efter Konsistoriums Foranstaltning. Haefte 5. Kjoebenh. 1882. Imp. 8. 152 pg. 2

**Abhandlungen** d. kgl. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Aus d. J. 1880. Berl. 1882. 4. cart. 13 50

**American Monthly Microscopical Journal.** Edit. by Romyn Hitchcock. New-York. roy. 8. — Vol. III, 1882. 7

**Anales** de la Sociedad Cientifica Argentina. Tomo 13. Buenos Aires 1882. 8. (12 entr.) 50

**Annales** de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Série V, tome 3, 1880. Lyon 1881. gr. in-8.

**Annuaire** de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Année 48. Brux. 1882. 12. 375 pg. av. portr.

**Atti** e Memorie della R. Accademia Virgiliana di Mantova. Anno 1881. Mantova 1881. in-8. gr. 212 pg.

**Boston Society** of Natural History, Proceedings. Vol. XXI. Boston 1881. roy. 8. w. illustr.

**British Association** for the Advancement of Science. Report of the York Meeting (1881). London 1882. roy. 8. cloth. 25

**Bulletin** de la Société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles. Tome VII, livrais. 1. Ékatérinenbourg 1881. 4.

**Comptes rendus** et Mémoires de la Société d'émulation des Côtes-du-Nord. Tome 19 (1881). St. Brieuc 1882. 8. 195 pg. av. planche.

**Jahrbuch** d. Naturhistorischen Landes-Museums v. Kärnten. Heft 15. Klagenfurt 1882. 8. 6

**Jahreshefte** d. Vereins f. vaterländische Naturkunde in Württemberg. Hrsg. v. H. v. Fehling, O. Fraas, F. v. Krauss, P. v. Zech. Jahrg. 38. Stuttg. 1882. 8. 360 pg. m. 5 Kpfrt. 7 20

Enth.: Probst, Beitr. z. Kenntn. d. foss. Fische a. d. Molasse v. Baltringen. (Schluss.) — Steudel u. Hofmann, Verzeichn. württemberg. Kleinschmetterlinge. — Haller, Beitr. z. Kenntn. d. Milbenfauna Württembergs, etc.

**Journal** of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a summary of current researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Series II, vol. 2, part 2 (April 1882). London. 8. pg. 145—296, w. 2 plates. 4 20

**Kosmos.** Zeitschrift f. Entwickelungslehre u. einheitl. Weltanschauung. Hrsg. v. E. Krause. Stuttg. gr. 8. fig. — Jahrg. 6: 1882 (12 Hefte). 24

**Memoirs** of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XI, pt. 1. Cambridge 1882. 4.

**Mittheilungen** d. Deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 26. Febr. 1882. Yokohama 1882. fol. 6

**Nordenskiöld, A. E. v.,** Die Umseglung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 21. Leipz. 1882. gr. 8. fig. 1

**Proceedings** of the Linnean Society of New South Wales. Vol. VI, part 3. Sydney 1881. 8. pg. 409—711. w. 1 plate.

Cont.: Meyrick, Descr. of Austr. Micro-Lepidopt. V. Tortricina. (203 pg.) Haswell, New Austr. Brachyura. Tate, Check List of Freshw. Shells of Austr. Cox, Nomencl. a. distrib. of Pythia. Woolls, Plants of N.-S. Wales etc. 1050

**Renard, L.,** Le Fond de la mer. 4. édit. Paris 1882. 12. 331 pg. 3

**Revues** scientifiques publiées par le journal La République Française, sous la dir. de P. Bert. Année IV. Paris 1882. 8. 374 pg. av. fig. 5

**Sitzungsberichte** d. Mathemat.-Physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München. Jahrg. 1882. Heft 2. München. 8. 120

**Trudi** Obtschestwa Estestwoisp. pri Imp. Kasansk. Univers. (Schriften d. Naturwissensch. Gesellsch. an d. Univ. Kasan.) Russisch. Bd. 10, Heft 1—4. Kasan 1881. 8.

Enth. 1. Iwanoff, Mater. z. Anthrop. d. Permschen Landes. 2. Krotoff, Ueb. d. relat. Alter d. Steinzeitüberreste v. Flusse Oka. 3. Wysotzky, Anthrop.-ethnogr. Unters. 4. Malijeff, Anthrop. Unters.

## Zoologie (und Anthropologie).

**Archiv** f. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. W. His u. W. Braune, u. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. Kpfrt.

I. Anatom. Abtheilung in 6 Heften. 40
II. Physiolog. Abtheilg. in 6 Heften. 24
Preis f. beide Abthlgn. zusammen: 50

**Baume, R.,** Odontologische Forschungen. Thl. 1. Versuch einer Entwicklungsgeschichte d. Gebisses. Leipz. 1882. gr. 8. 307 pg. m. 97 Holzschn. 15

**Beiträge** zur Biologie als Festgabe dem Anatomen u. Physiologen Th. L. W. v. Bischoff z. 50jährigen medizin. Doktorjubiläum gewidmet v. seinen Schülern. Stuttg. 1882. Lex. 8. 349 pg. m. 12 Kpfrt. 15

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 29—31. Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Brischke, C. G. A.,** Die Ichneumoniden d. Provinzen West- u. Ostpreussen. Schluss. (Danzig) 1882. gr. 8. 63 pg. 2

**Broun, Th.,** Manual of the New Zealand Coleoptera. Part II. New Zealand 1881. roy. 8.

The complete work: 23 a. 744 pg. roy. 8. 25

**Brühl, C. B.,** Zootomie aller Thierklassen. Liefg. 25. (Cerebrum Mammalium: Carnivora.) Wien 1882. gr. 4. m. 4 Kpfrt. cart. 4

**Distant, W. L.,** Rhopalocera Malayana. Description of the Butterflies of the Malay Peninsula. London 1882. roy. 4. — Will be published in 6 or 7 parts, w. 4 col. plates each.

Part I, April 1882, pg. 1—28, w. coloured plates 1—4. 11

**Faverot de Kerbrech,** Les Chevaux de l'Amérique du Nord (Etats-Unis et Canada). Paris 1882. 8. 40 pg. 070

**Gestro, R.,** Sopra alcuni Coleotteri di Birmania raccolti da G. B. Comotto. Genova 1882. in-8. gr. 23 pg. 2

**Godeffroy.** — Führer durch d. Museum Godeffroy. Hambg. 1882. 8. 075

**Heymann, S.,** Das Langshan-Huhn. Seine Geschichte u. s. Verdienste. Hamburg 1882. 8. m. Abbildgn. 1

**Hutzen, F.,** Grundtraek af Husdyrenes Bygningslaere. Del 1. Den beskrivende Bygningslaere. Kjoebenh. 1882. 8. 180

**Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner a. M'Kendrick. Vol. XVI, pt. 3. (April 1882.) London. roy. 8. w. 3 plates. 650

**Kölliker, A.,** Embryologie ou Traité complet du développement de l'homme et des animaux supérieurs. Trad. p. A. Schneider, avec préface p. H. de Lacaze Duthiers. Paris 1882. gr. in-8. 1082 pg. av. 606 grav. s. bois. 24

**Kundrat, H.,** Arhinencephalie als typische Art v. Missbildung. Graz 1882. Lex. 8. ca. 150 pg. m. 3 Kpfrt. u. 37 Holzschn.

**Kunsien, L.,** Ueber d. Entwickelung d. Hornhufes bei einigen Ungulaten. Dorpat 1882. 8. 1

**Leuckart, R.,** Bericht üb. d. wissenschaftlichen Leistungen in d. Naturgeschichte d. niederen Thiere währ. d. J. 1876—79. Hälfte 1. Berl. 1882. 8. 330 pg. 12

**Merkel, F.,** Beiträge z. Kenntniss d. postembryonalen Entwicklung d. menschl. Schädels. Bonn 1882. 4. 6



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Meyer,** Zur genaueren Kenntniss d. Substantia spongiosa d. Knochen. Stuttg. 1882. gr. 8. 20 pg. 080

**Nehring,** Ueb. d. sogenannten Wolfszahn d. Pferde im Hinblick auf d. genealog. Zusammenh. d. foss. u. leb. Equiden. (Berl.) 1882. 8. 060

**Oeller,** Beiträge z. patholog. Anatomie d. Hornhaut resp. der Membrana Descemetii. Stuttg. 1882. gr. 8. 24 pg. m. Kpfrt. 120

**Packard, A. S.,** Is Limulus an Arachnid? (Philadelphia) 1882. 8. 6 pg. 050

**Peragallo, A.,** Insectes du département des Alpes-Maritimes nuisibles à l'agriculture. Fasc. 1 et 2: L'Olivier, son histoire, sa culture, ses ennemis, ses maladies et ses amis. Le Frelon (vespa crabro) et son nid. Nice 1882. 8. 180 pg. av. plche.

**Rohon, J. V.,** Untersuchungen über Amphioxus lanceolatus. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie d. Wirbelthiere. I. Wien 1882. gr. 4. 64 pg. m. 6 Kpfrt. 5

**Rüdinger, N.,** Ein Beitrag z. Anatomie d. Affenspalte u. d. Interparietalfurche beim Menschen nach Race, Geschlecht u. Individualität. Bonn 1882. 4. 4

**Samson-Himmelstjerna, E. v.,** Experimentelle Studien üb. d. Blut in physiolog. u. patholog. Beziehg. Dorpat 1882. 8. 150

**Schaufuss, L. W.,** Nunquam otiosus. Bd. III. Lief. 3. (pg. 513—560.) Dresden 1882. 8. 2

**Schwalbe, G.,** Ueber d. Kaliberverhältnisse d. Nervenfasern. Leipz. 1882. gr. 8. 51 pg. 160

**Sterry Hunt, T.,** The domain of Physiology, or nature in thought and language. 2. edit. Boston 1882. 8. 28 pg. 150

**Thorell, T.,** Descrizione di alcuni Aracnidi inferiori dell' Arcipelago Malese. Genova 1882. in-8. gr. 53 pg. c. 3 tavv. 5

**Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets nya. Stockh. 8. m. color. Tfln. — Arg. 20: 1882. (4 hfn.) 8

**Trinchese, S.,** Aeolididae e famiglie affini del Porto di Genova. (Anatomia, fisiologia, embriologia delle Phyllobranchidae, Hermaeidae, Aeolididae, Proctonotidae, Dotonidae del Porto di Genova.) Atlante parte I. Bologna 1877—79. (pubbl. Marzo 1882.) in-4. 40 tavole cromolitogr. c. spiegazione, rileg. in tela. 50

**Van Tricht, V.,** Les premiers habitants des vallées de la Meuse. Namur 1882. 12. 71 pg. 1

**Weismann, A.,** Beiträge z. Kenntniss d. ersten Entwickelungsvorgänge im Insektenei. Bonn 1882. gr. 4. 32 pg. m. 3 Kpfrt. 4

**Welcker,** Die Asymmetrien d. Nase u. d. Nasenskeletes. Stuttg. 1882. gr. 8. 35 pg. 120

**Wierzejski, A.,** O budowie i geograf. rozsiedleniu skorupiaka Branchinecta paludosa O. F. Müller. Krakowie 1882. 8. 23 pg. m. 1 Kpfrt. 2

**Wijhe, J. W. van,** Over het Visceraalskelet en de Zenuwen van den Kop der Ganoiden. Leiden 1880. 8. 132 pg. m. 2 color. Tfln. 4

**Williston, S. W.,** The North American Species of Conops. New-Haven 1882. 8. 18 pg. 150

**Zenker, F. A.,** Ueber den Cysticercus racemosus d. Gehirns. Bonn 1882. 4. 2

## Botanik.

**Acta Horti Petropolitani.** Vol. VII (2 fasciculi). Petrop. 1880—81. 8.-maj. 723 pg. c. tab. et mappa. 15

Cont.: Trautvetter, Florae Ross. fontes (342 pg.) — Batalin, Ueb. d. Funct. d. Epidermis in d. Schläuchen v. Sarracenia u. Darlingtonia. — Bunge, Suppl. ad Astragaleas Turkestaniae. — Trautvetter, Elenchus stirp. 1880 in isthmo Caucas. lect. (136 pg.) — Regel, Descr. plant. nov. VIII. (150 pg.)

**Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publ. p. M. Treub. Vol. III, partie 1. Leide 1882. gr. in-8. pg. 1—87. av. 15 plchs.

Le vol. compl. M. 20. —.

**Annales de la** Société Botanique de Lyon. 1879—80. (Année 8.) Notes et Mémoires. (Suite et fin.) Comptes rendus des séances. Lyon 1882. 8. 371 pg.

**Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium d. botan. Literatur aller Länder. Hrsg. v. L. Just. Jahrg. VI. (1878), Abthlg. 2, Heft 3: Systematischer Theil. Berl. 1882. gr. 8. pg. 497—784. 720

Jahrg. VI, Abth. 1 (in 2 Heften) M. 16. — VI, Abth. 2 (Heft 1 u. 2.) M. 12,40.

**Brischke, C. G. A.,** Die Pflanzen-Deformationen (Gallen) u. ihre Erzeuger in Danzigs Umgebung. (Danzig) 1882. gr. 8. 15 pg. 1

**Buchner, H.,** Ueber d. experimentelle Erzeugung d. Milzbrandcontagiums. (Münch.) 1882. 8. 23 pg. 150

**Burnet, E., et W. Barbey,** Notes s. un voyage botanique dans les îles Baléares et dans la province de Valence (Espagne) Mai-Juin 1881. Genève 1882. gr. in-8. av. 1 plche. 240

**Cooke, M. C.**, British Freshwater Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part II. Protococcaceae and Volvocineae. London 1882. 8. (pg. 29—74 w. 17 colour. plates (nr. 12—28.) 10
Part I. Palmellaceae, w. 11 colour. plates, M. 6.

**Ellwanger, H. B.**, The Rose. A Treatise on the Cultivation, History, a. Family Characteristics of the various Groups of Roses, w. accurate descriptions of the varieties now generally grown. New York 1882. 12. cloth. 650

**Enderes, A. v.**, Frühlingsblumen. M. Einleitg. u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendruck nach d. Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. Liefg. 2. Leipz. 1882. 8. m. 4 col. Kpfrt. 1

**de Ficalho**, Flora d. Lusiados. Lisboa 1880. 8.

**Hackel, E.**, Monographia Festucarum europaearum. Berol. 1882. 8. XII et 216 pg. c. 4 tabb. 8

**Hartig, R.**, Lehrbuch d. Baumkrankheiten. Berl. 1882. gr. 8. 198 pg. m. 11 z. Thl. col. Kpfrt. Lwd. 12

**Huth, E.**, Flora v. Frankfurt a. Oder u. Umgegend. Frankft. 1882. 8. cart. 2

**Johnson, G. W.**, The Gardeners' Dictionary, enumerat. the Plants, Fruits, a. Vegetables desirable f. the Garden, etc. New edit. w. suppl. by N. E. Brown. Lond. 1882. 8. fig. 780

**Kempf, H.**, Flora d. Schneebergs in Nieder-Oesterreich. Wien 1882. gr. 8. 66 pg.

**Kerner, E.**, Schedae ad floram exsiccatam Austro-Hungaricam a Museo botan. Univers. Vindob. a. 1881 editam. Fascic. II. Vindob. 1881. 8. pg. 63—136, c. ind. 180
Fascic. I. M. 1,60.

**Lázaro e Ibiza y Andres y Tubilla**, Revista critica de las Malváceas epanolas. Madrid 1881. 8. 38 pg.

**Layen**, Flore du Grand-Duché de Luxembourg. Cryptogames. Contribution à l'étude des Champignons (Funginées). Supplém. I. Luxemb. 1881. 8. 124 pg.

**Lehmann, F. W. O.**, Giftpflanzen m. besond. Berücksichtigung der wirksamen Stoffe. Hambg. 1882. 8. m. zahlreich. Illustr. 150

**Le Monnier, G.**, Anatomie et physiologie végétales. Paris 1882. 12. av. 111 fig. 250

**Leppig, O.**, Chemische Untersuchg. d. Tanacetum vulgare. Dorpat 1882. 8. 1

**Millardet, A.**, Essai sur le Mildiou (Peronospora viticola). Bordeaux 1882. gr. in-8. 9 pg. 080

**Pacher, D., u. M. v. Jabornegg**, Flora von Kärnten. Thl. 1. Abth. 1. Klagenfurt 1882. 8. 4

**Philippi, F.**, Catalogus plantarum vascularium Chilensium adhuc descript. Santiago 1881. 8. 378 pg.

**Seboth, J.**, Alpine Plants painted from Nature, w. text by F. Graf. Edited by A. W. Bennett. Vol. 3. Lond. 1882. square 16. w. 50 colour. plates. hf. bd. 26
Vol. 1. 1879. M. 26. —. Vol. 2. 1880. M. 26. —.

**Stübner, G.**, Beitrag z. Entwickelungs-Geschichte d. Vorkeims d. Polypodiaceen. Döbeln 1882. 8. 19 pg. m. 2 Tfln.

**Wagner, H.**, Illustrirte deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 17—20. Stuttg. 1882. gr. 8. fig.
Jede Liefg. 075
Das vollständige Werk: M. 15. —.

**Waldner, H.**, Deutschlands Farne m. Berücksichtigung d. angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Heft 8. Heidelbg. 1882. fol. m. 4 Tfln. in Lichtdr. in Mappe. 250

**Willkomm, M.**, Aus d. Hochgebirgen von Granada. Naturschilderungen, Erlebnisse u. Erinnergn. Wien 1882. 8. m. 2 Kpfrt. 8

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Campbell, J. A.**, Geology a. Resources of James River Valley. New York 1882. 8.

**Clement, E.**, Tabular View of the Geological Systems, w. their Litholog. Composition a. Palaeontolog. Remains. Lond. 1882. 12. 24 pg. 120

**Cook, G. H.**, Report of the State Geologist of New Jersey for the year 1881. Trenton 1882. 8. 108 pg. w. col. geol. map.

**Documents** et rapports de la Société Paléontolog. et Archéolog. de l'arrondissem. judiciaire de Charleroi. Tome XI. Mons 1882. 8. 563 pg. av. plchs. 15

**Geikie, A.**, Geological Sketches at home and abroad. Lond. 1882. 8. w. illustr. cloth. 1080

**Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, Heft 3. (Nr. 73.) Stockh. 1882. 8. pg. 109—140. 120

**Gregorio, A. de**, Una gita sulle Madonie e sull'Etna. Appunti geologici. Torino 1882. 8. 39 pg. 1

**Gümbel, C. W.**, Beiträge z. Geologie d. Goldküste in Afrika. (Münch.) 1882. 8. 27 pg. 150

— Geologische Fragmente aus d. Umgegend von Ems. (Münch.) 1882. 8. 43 pg. m. Holzschn. 1

**Hornstein, F. F.,** Kleines Lehrbuch d. Mineralogie. 3. Aufl. Cassel 1882. 8. m. Abbildgn. 3

**Manual** of the Geology of India. Part III. Economic Geology, by V. Ball. Publ. by order of the Government of India. Calcutta 1881. roy. 8. 20 a. 663 pg. w. 5 maps a. 10 plates. cloth. 1050

**Marsh, O. C.,** The Wings of Pterodactyles. New-Haven 1882. roy. 8. 6 pg. w. 1 large plate a. w. other illustr. 2

— (Trad. A. Humbert), Les Oiseaux jurass. et leurs affinités. (Genève) 1882. 8. 7 pg. 060

**Meyn.** — Berendt, G., Dr. Ludwig Meyn. Ein Lebens-Abriss u. Schriften-Verzeichniss desselben. Berl. 1882. 8. 150

**Miller, S. A.,** Notice of a work by Prof. Nicholson on the genus Monticulipora, and descript. of two new genera and eight new species of Fossils from the Hudson River Group. With remarks upon others. Cincinnati 1882. 8. 22 pg. w. 2 plates. 250

**Paléontologie française,** ou description des fossiles de France. Terrain Jurassique. Animaux invertébrés, livraison 50. (Echinides, p. Cotteau.) Paris 1882. 8. av. 12 plchs. 5

**Rammelsberg, C. F.,** Handbuch d. krystallograph.-physikal. Chemie. Abth. 2. Organ. Verbindungen. Leipz. 1882. gr. 8. 548 pg. m. 124 Holzschn. 14

Abth. 1. Elemente u. anorgan. Verbindgn. 1881. m. 219 Holzschn. M. 14. —.

**Staub, M.,** Baranyamegyei mediterran növenyek. (Foss. Pflanzen d. Mediterranschichten im Baranyaer Comitat.) Budapest 1882. gr. 8. 22 pg. m. 4 Kpfrt. 250

**Tribolet, M. de,** Cours de Minéralogie générale et appliquée, professé à l'Académie de Neuchatel (1877—82). Neuchâtel 1882. gr. in-8. 264 pg. av. 16 plchs. 640

**Viguier,** Etudes sur quelques formations de tufs de l'époque actuelle. Montpellier 1882. 8. 35 pg.

**Vogt, J. H. L.,** Norges nyttige Mineralier og Bergarter, deres kjendetegn, forekomstmaade, brug og drivvaerdighed. Christiania 1882. 8. 120 pg. m. geol. Karte u. 30 Holzschn. 220

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Abhandlungen,** Mathematische, d. Kgl. Akademie d. Wissensch. zu Berlin a. d. J. 1880. Berl. 1882. 4. cart. 140

**Anweisung** v. 25. Okt. 1881 f. d. trigonometr. u. polygonometr. Arbeiten d. Katasters. Berl. 1882. gr. 8. m. 9 Tfln. geb. 6

**Aus** der Molekularwelt. 2. Abdruck. Heidelberg 1882. gr. 8. 280

**Baukunde** d. Ingenieurs. Unter Mitwirkg. v. Fachmännern d. verschied. Einzelgebiete bearb. v. d. Herausgebern d. Deutschen Bauzeitung u. d. Deutschen Baukalenders. Neuer Abdr. Berl. 1882. 8. m. ca. 1650 Holzschn. 12

**Behrend, R.,** Ueb. substituirte Sulfamide u. Amidosulfonchloride. Lpz. 1882. 8. 24 pg.

**Bendt, F.,** Katechismus d. ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Leipz. 1882. 8. m. 39 Figuren. Lwd. 150

**Boutron et Boudet,** Hydrotimétrie. Nouvelle méthode pour déterminer les proportions de matières minérales en dissolution dans les eaux de sources et de rivières. 7. édit. Paris 1882. gr. in-8. 88 pg. 250

**Calvet, A.,** Traitement des goudrons de houille. Paris 1882. 8. 24 pg. 1

**Catalogue** des Étoiles circumpolaires australes observées dans l'île de Sumatra par F. Houtman en l'année 1600, trad. du hollandais et publié p. Marre. Paris 1881. 8.

**Clarke, F. W.,** The Constants of Nature. Part V. A recapitulation of the Atomic Weights. Washington 1882. 8. 280 pg.

**Compte rendu** des séances du V. congrès des Ingénieurs en chef des associations de propriétaires d'appareils à vapeur, tenu à Lyon les 19, 20 et 21 sept. 1880. Lyon 1882. 8. 206 pg. av. 20 plchs.

**De Housse, P.,** Théorie de la pile voltaïque. Liége 1882. 8. 62 pg. av. 4 plchs. 3

**Delaunay, Ch.,** Allereerste gronden der practische en theoretische Mechanica. 4. druk. Afl. 8 en 9. Leiden 1882. roy. 8. Jede Liefg. 1

**Description** des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris, publ. p. l. ordres du Ministre de l'Agricult. et du Comm. Nouv. Série. Tome XXII en 2 parties. Paris 1882. 4.

**Dietrich, E.,** Die Asphalt-Strassen. Beschaffung d. Rohmaterialien, Bau d. Fahrdämme u. Fusswege. Berl. 1882. 8. 10

**Dufft, H.,** Cours élément. de Physique. Compléments de physique, notions de mécanique. Paris 1882. 12. av. 160 fig. 250

**Engineers, U. St.** — Index to the Reports of the Chief of Engineer and the Officers of the Corps of Engineers, U. St. Army, upon Works and Surveys for River and Harbor Improvement 1866—79. Compiled by L. Y. Schermerhorn, S. O. L. Potter and others. Washington 1881. 8. 624 pg.

**Fairley, W.**, The Theory a. Practice of Ventilating Coal Mines. New York 1882. 12. 108 pg. bds. 2 50

**Fanning, J. T.**, Water Supply Engineering. New edit. New York 1882. 8. cloth. 25

**Fittig, R.**, Grundriss d. unorganischen Chemie. 3. Aufl. Leipz. 1882. 8. 7 20

**Gretschel, H.**, Katechismus d. Physik. 3. Aufl. Leipz. 1882. 8. 339 pg. m. 157 Holzschn. Lwd. 2 50

— Lexikon d. Astronomie. Leipz. 1882. 8. 572 pg. m. 138 Abbildgn. u. 1 Sternkarte. 5 50

**Heringa, P. M.**, Werktuigkunde voor Ambachtslieden. Met 130 Vraagstukken. Tiel 1882. 8. 80 pg. m. 3 Kpfrt. 1 50

**Hesky, C.**, Einfache Objecte d. Bau- u. Maschinenfaches. Vorlagen f. d. angewandte geometr. Zeichnen. (In 4 Liefgn. vollständig.) Wien 1882. fol. — Liefg. 1. m. 8 col. Kpfrt. 7

**Hesse.** — Bauer, G., Gedächtnissrede auf Otto Hesse. Münch. 1882. 4. 0 60

**Hülfstafeln** zu d. Anweisungen f. d. trigonom. u. polygonometr. Arbeiten v. 1881. Berl. 1882. gr. 8. geb. 1 60

**Jahrbuch** d. Sächsischen Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Leipzig. 4. fig. — Jahrg. 1: 1882. (4 Hefte.) 14

**Klinkhardt, A.**, Derivate u. Zersetzungsproducte d. Schleimsäure u. Dehydroschleimsäure. Leipzig 1882. 8. 20 pg.

**Kronecker, L.**, Grundzüge einer arithmetischen Theorie d. algebraischen Grössen. Berl. 1882. gr. 4. 174 pg. 6

**La Cour, P.**, Historisk Mathematik. Trykt som Manuskript. Kjoebenh. 1882. 8. 230 pg. m. 8 Kpfrt.

**Laskus, A., u. H. Lang**, Schwungräder u. Centrifugalpendel-Regulatoren, deren Theorie u. Berechnung. Leipz. 1882. 8. fig. 2

**Lembcke, K.**, Allgemeine Arithmetik in ihrer Beziehung z. prakt. Rechnen. Wismar 1882. gr. 8. 114 pg. 2

**Lock, J. B.**, Treatise on elementary Trigonometry. London 1882. 8. cloth. 4 80

**Montagne, C.**, La Parallaxe du soleil, démonstration classique. Livr. 3. (Suite et fin.) Saint-Etienne 1882. 32. pg. 179—239. L'ouvrage compl. 3 20

**Naccari, A.**, Sui fenomeni termici prodotti dalla scintilla d'induzione. Torino 1882. 8. 17 pg. 1 50

**Norton's** Astronomy. Thoroughly revised and added to. New York 1882. 8. cloth. 17 50

**Petersen, J.**, Metodi e teori per la risoluzione dei problemi di construzioni geometriche applicati a più di 400 problemi. Traduz. ital. del V. Mollame. Kjoebenh. 1882. 8. 106 pg. 3

**Pettenkofer, M. v.**, Der Boden u. sein Zusammenhang m. d. Gesundheit d. Menschen. Berl. 1882. gr. 8. 1

**Porchon, P.**, Éléments de géométrie plane. Paris 1882. 12. av. 206 fig. 2 20

**Radecke, R.**, Ueber d. Rotation ebener Curven, auf denen unter d. Einfluss d. Newton'schen Gesetzes ein schwerer materieller Punkt beweglich ist, um eine in ihrer Ebene liegende verticale Achse. Halle 1882. 8. 42 pg.

**Rammelsberg, C. F.**, Handbuch d. krystallograph.-physikal. Chemie. Abth. 2. Organ. Verbindgn. Leipz. 1882. gr. 8. 548 pg. m. 124 Holzschn. 14

Abth. 1: Elemente u. anorgan. Verbindgn. 1881. m. 219 Holzschn. M. 14

**Renouard,** Les fibres textiles de l'Algérie. Paris 1882. 8. 1

**Schell, A.**, Der Einschneide-Transporteur von Victor v. Reitzner. Ein Apparat z. mechan. Lösung d. Pothenot'schen Problems, dessen Einrichtung u. Gebrauch erläutert. Wien 1882. gr. 8. m. 7 Holzschn. 0 80

**Schiaparelli, G. V.**, Osservazioni astronom. e fisiche sull' asse di rotaz. e sulle topografia del pianete Marte. II. Milano 1882. 4. 109 pg. c. 6 tavv. 8

**Scientific Proceedings** of the Ohio Mechanic's Institute. Vol. I. Cincinnati 1882. 8. (Nr. 1, January.)

**Sée, P.**, Descriptions des Machines et Appareils ayant rapport à l'Industrie textile à l'Exposition de 1878. Paris 1882. 8. av. atlas in-4. de 38 plchs.

**Smith, Ch.**, Element. Treatise on Conic Sections. London 1882. 8. cloth. 6 40

**Steiner, J.**, Gesammelte Werke. Herausg. auf Veranlass. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. v. K. Weierstrass. Bd. II. Berl. 1882. gr. 8. 753 pg. m. 23 Kpfrt. 18

Bd. I. 1881. 527 pg. m. Steiner's Portr. u. 44 Kpfrt. M. 16. —.

**Thomsen, A.**, Forelaesninger over technisk Chemi ved den polytechniske Laereanstalt. 2. Udg. 2 Dele. Kjoebenh. 1882. 8. 160 og 192 pg.

**Tiemann, C.**, Der electrische Telegraph. Leicht verständl. Abhandlung üb. d. gesammte techn. Telegraphenwesen, Beschreibg. d. Baues u. d. Unterhaltg. d. Telegraphenlinien. Berl. 1882. gr. 8. ca. 270 pg. m. 116 Holzschn. 5

**Transmission** de la force motrice par cables métalliques. Emploi des cables en général. Freins, principe des parachutes, p. E. L . . . . Brux. 1882. 12. 218 pg.

**Wurtz, A.,** Les Hautes Études pratiques dans les Universités d'Allemagne et d'Autriche-Hongrie. Berlin, Buda-Pesth, Graz, Leipzig, Munich. Paris 1882. 4. 124 pg. av. 19 plchs. 28

**Wydler, H.,** Die Wärmeverhältnisse im Gotthardtunnel u. d. Hypothesen üb. Erdwärme. Aarau 1882. 8. 060

## Personalien etc.

Die Leitung der Administration des Museum Godeffroy in Hamburg ist mit Anfang Mai auf Herrn Dr. **C. Crüger** übergegangen. Der bisherige Custos, Herr **Schmeltz,** ist einem Ruf als Conservator an das Kgl. niederl. Reichsmuseum der Ethnographie zu Leiden gefolgt. —

Prof. **Ray Lankester** hat die Uebernahme des ihm angetragenen Lehrstuhls der Naturgeschichte an der Universität Edinburg abgelehnt. —

Am 19. April starb **Charles Darwin** (geb. am 12. Februar 1809) auf seinem Landsitz Down House, Down, Kent. Die feierliche Beisetzung in der Westminster-Abtei fand am 26. April statt. —

Verstorben: Prof. **Santo Garovaglio,** Director des botanischen Gartens und des Laboratoriums für cryptogamische Botanik in Pavia am 20. März, 79 Jahre alt. — **Henri Giffard,** Ingenieur (Erfinder des „Injecteur Giffard") zu Paris am 15. April, 57 Jahre alt. — Dr. **Karl Koch,** Landesgeologe, zu Wiesbaden am 18. April. — Dr. **Friedrich Zöllner,** Professor der physikalischen Astronomie an der Universität Leipzig, am 25. April, 47 Jahre alt (geb. zu Berlin am 8. November 1834). —

Der erste Band von Thomson's Mathematical and Physical Papers, enthaltend die Arbeiten über „Thermodynamics of Electrolysis" und „on the theory of Electrodynamic Machines" (1841—53) wird in Kurzem erscheinen. Andere Bände sollen folgen. Der zweite Band von Stokes, Mathematical and Physical Papers ist in der Presse, der dritte (Schluss) ist beinahe vollendet.

**R. Friedländer & Sohn** in Berlin, im Besitz der geringen Restvorräthe, offeriren zu ermässigten Preisen:

Ardissone, F.

**Prospetto delle Ceramiee Italiche.**

Pesaro 1867. in-fol. 92 pg. c. 3 tavole colorate.

M. 10. —.

Ardissone, F., e J. Strafforello.

**Enumerazione delle Alghe di Liguria.**

Milano 1878. in-4. 238 pg.

M. 10. —.

de Bary, A.

**Mikrophotographieen nach botanischen Präparaten.**

Photographisch aufgenommen in der mikrophotographischen Anstalt von J. Grimm in Offenburg.

10 Blatt in gr. 4, 1878, cartonirt.

Inhalt: 1. Peronospora Chlorae, Conidienträger. — 2. Peronospora densa, Conidienträger. — 3. Peronospora viticola, isolirter Conidienträger. — 4. Erysiphe communis. Reife Perithecien. — 5. Podosphaera myrtillina, desgl. — 6. Erysiphe Mougeotii, desgl. — 7. Blattquerschnitt von Welwitschia mirabilis. — 8. Psoralea bituminosa, letzte Gefässbündelverzweigungen in dem Blatt. — 9. Euphorbia Lathyris, Stengel-Querschnitt. — 10. Scorzonera hispanica, Längsschnitt durch den secundären Bast der Wurzel.

Bisheriger Preis M. 20, ermässigt auf M. 10.

Verlag v. B. F. Voigt in Weimar.

Die Praxis der

# Naturgeschichte.

Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender und toter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung und Pflege im freien und gefangenen Zustand; Konservation, Präparation und Aufstellung in Sammlungen etc.

**Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet.**

**In drei Teilen.**

**Dritter Teil.**

## Naturstudien.

**Zweite Hälfte (Schlussband.)**

Allgemeiner Naturschutz; Einbürgerung fremder Tiere und Gesundheitspflege gefangener Säugetiere und Vögel.

Bearbeitet von

**Ph. L. Martin und Sohn.**

Die Pflege gefangener Reptilien und Amphibien nebst Pflege und Züchtung der Makropoden

bearbeitet von

**Bruno Dürigen.**

1882. gr. 8. Geh. 5 Mark.

Vorrätig in allen Buchhandlungen.

Verlag v. R. Friedländer & Sohn, Berlin.

# Die Nekrobriose

in morphologischer Beziehung betrachtet

von **J. Nüesch.**

1875. 8. 49 Seiten mit Abbildungen.

Inhalt: Zellenneubildung u. Zellenvermehrung. — Entwicklung d. Bakterien und d. Hefe in d. Gewebezellen der Pflanzen, welche durch Liegen in Wasser, in Salzlösungen, Säuren oder organischen Verbindungen, in Gasarten, in künstlichen plötzlichen Temperaturdifferenzen, im Freien durch solche, absterben. — Entwicklung d. Bakterien in absterbenden thierischen Geweben.

Ermässigter Preis 1 Mark.

## Enumeratio Specierum, Varietatum, Formarum

quae in

## Catalogis Seminum omnium Hortorum Botanicorum

per annos 1850—1879

descriptae aut amplius tractatae sunt.

Auctore **J. Urban.**

1881. 8. 70 pg.

Preis Mark 2,50.

Von **R. Friedländer & Sohn in Berlin**, N.W., Carlstr. **11**, sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

## Entwicklungsgeschichte des Pflanzenkeims,

dessen Stoffbildung und Stoffwandlung während des Reifens und des Keimens,

von **Th. Hartig.**

1858. gr. 4. mit 4 colorirten Kupfertafeln.

Für **Mark 4,** anstatt des Ladenpreises von Mark 10.

## Die Milchsaftgefässe

und die verwandten Organe der Rinde,

von **J. Hanstein.**

Gekrönte Preisschrift.

1863. gr. 4. mit 10 Kupfertafeln.

Für **Mark 5,** anstatt des Ladenpreises von Mark 9.

Der Vorrath von diesen beiden Werken ist nur noch gering; später tritt der ursprüngliche Ladenpreis wieder ein.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Mai** **No. 10.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** d. Königl. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Göttingen. Bd. 28. (1881.) Göttingen 1882. 4. m. Kpfrt. 48

**L'Acclimatation Illustrée.** Journal des Chasseurs et des Éleveurs. Bruxelles. fig. — Année 1 : 1882. (36 nrs.) 10

**Annales** de la Société d'agriculture, industrie, sciences, arts et belles-lettres du Départ. de la Loire. Série II., tome 1 (année 1881). Saint-Etienne 1881. 8.

**Annuario** Scientifico ed Industriale, fondato da F. Grispigni, L. Trevellini ed E. Treves. Anno XVIII (1881). Parte 2. (Geologia e Mineral., Paleontol., Paletnologia, Meteorologia ec.) Milano 1882. 12. 481pg. 6
Parte 1 : M. 4. —.

**Archiv** f. d. Naturkunde Liv-, Ehst- u. Kurlands. Serie 2. Bd. IX. Liefg. 4. Dorpat 1881. gr. 8. 58 pg. 2
Enth.: Braun, Beitr. z. Kenntn. d. Fauna Baltica. I. Dorpater Brunnenplanarien.

**Beobachtungs-Ergebnisse** der v. d. forstl. Versuchsanstalten d. Königr. Preussen, d. Herzogth. Braunschweig, d. thüring. Staaten, d. Reichslande u. d. Landesdirectorium d. Prov. Hannover eingerichteten forstl.-meteorolog. Stationen. Hrsg. v. A. Müttrich. Berlin. 8. — Jahrg. 8 : 1882. 2

**Bulletin** de la Société des Lettres, Sciences et Arts de la Corrèze. Tome 3. (Année 3.) Paris 1881. 8. 645 pg.

**Chevalier, A.,** L'Étudiant Micrographe. Traité théorique et prat. du Microscope et des préparations. 3. édit., augm. d. applications à l'étude de l'anatomie, de la botanique et de l'histologie, par A. de Brébisson, H. Van Heurck, G. Pouchet. Paris 1882. 8. av. 200 fig. dans le texte et av. plchs. 7

**Correspondenz-Blatt** d. Zoolog.-Mineralog. Vereines in Regensburg. Red.: Herrich-Schäffer. Regensburg. 8. — Jahrg. 36 : 1882. 4

**Escosura, P.,** Memoria sobre Filipinas y Joló, redactada en 1863 y 1864. Precedida de un prólogo p. F. Canamaque. Madrid 1882. 4. 487 pg. c. mapa. 13

**Förster, A. W.,** Versuch e. physischen Chorographie d. Ardennen. Jena 1882. 8. 74 pg.

**Hayek, G. v.,** Grosser Handatlas d. Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 2. Wien 1882. gr. fol. 8 color. Tfln. m. Text. 2

**Jahrbuch** d. Naturhistorischen Landesmuseums v. Kärnten. Heft 15 (Jahrg. 29 u. 30, 1880—81). Klagenfurt 1882. 8. ca. 340 pg. m. Kpfrt. 8
Enth.: Pacher, Systemat. Aufzählg. d. Gefässpflanzen Kärntens. II. — Höfner, D. Schmetterlinge d. Lavantthales. Nachtr. II. — Seeland, Broncemeisselfund am Hüttenberger Erzberge, u. a.

**Journal** of the Straits Branch of the Roy. Asiatic Society. Nr. 8. (December 1881.) Singapore 1882. 8. pg. 93—169. w. 1 map and 1 plate. — (Published half-yearly.) 11
Cont. Hervey, The Endau and its tributaries. Itinerary fr. Singapore to the source of the Sembrong. Perham, Petara or Sea Dyak Gods. Hervey, Klouwang and its Caves (Atchin) etc.

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. Vol. 25 (1881—82). Lyon 1882. gr. in-8. 405 pg.

**Mémoires** de la Société Nation. d. Sciences Naturelles de Cherbourg. Vol. 23. (Série III., tome 3.) Cherb. 1881. 8. fig.

**Mittheilungen** d. Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft 5. Frauenfeld 1882. 8. 112 pg. m. 2 Kpfrt.

**Moquin Tandon,** The World of the Sea. Translat. fr. the French, by H. M. Hart. Cheap edit. Lond. 1882. 8. w. illustr. 650

**Paulitschke, Ph.,** Die Afrika-Literatur in d. Zeit v. 1500—1750 n. Chr. Ein Beitrag z. geograph. Quellenkunde. Wien 1882. 8. ca. 150 pg. 4

**Plinius.** — Aly, F., Die Quellen d. Plinius im 8. Buch d. Naturgeschichte. Marburg 1882. gr. 8. 67 pg. 180

**Richthofen, F. v.,** China. Ergebniss eigener Reisen u. darauf gegründeter Studien. Bd. II. Das nördliche China. Berl. 1882. 4. m. col. Titelbild, 2 Karten, 5 geol. Profiltfln. u. 126 Holzschn. 32

**Roudaire,** Rapport sur la dernière expédition des Chotts, complément des études relatives au projet de Mer Intérieure. Nivellement, Météorologie, Sondages, Réponses aux objections, Frais d'exécution etc. Paris 1882. 8. av. 2 grandes cartes et 6 plchs. 12

**Roussin, A.,** Album de l'Ile de la Réunion; recueil de dessins représentant les Sites les plus pittoresques et les principaux Monuments de la Colonie. Études de Fruits et de Fleurs, Hist. Natur., Types et Physionomies, Portr. histor. Ouvr. accomp. d'un texte histor. et descript. 2. éd. Tome 1. St.-Denis 1882. 4. 204 pg. av. 58 plchs.
L'ouvr. formera 4 vols. de chacun 25 livr. à 3 M., soit 75 M. le vol. Les tomes 1 et 2 sont en vente.

**Salverda, M.,** Handleiding bij het onderwijs in de beginselen der Plant- en Dierkunde. 6. uitg. Groningen 1882. gr. 8. 308 pg. 780

**Seisenberger, M.,** Der biblische Schöpfungsbericht (Genesis I, 1—2, 3). 2. Aufl. Freising 1882. 8. 95 pg. 180

**Sitzungsberichte** d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Dorpat. Bd. VI. Heft 1. Dorpat 1881. 8. 224 pg. 2

**Vega-Expeditionens** Vetenskapliga Jakttagelser, bearb. af deltagare i resan och andra forskare, utg. af A. E. Nordenskiöld. Band. I. Stockh. 1882. gr. 8. 812 pg. m. 15 Kpfrt. 20

**Verslagen** en Mededeelingen der Koninkl. Akademie v. Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Reeks 2. Deel XVII, stuk 3. Amsterd. 1882. gr. 8. 240

**Vierteljahrsschrift,** Deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Red. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. 14. Heft 3. Braunschwg. 1882. gr. 8. pg. 385—548. fig. 360

## Zoologie (und Anthropologie).

**Adamkiewicz, A.,** Die Blutgefässe d. menschl. Rückenmarkes. Thl. 1. Die Gefässe d. Rückenmarkssubstanz. (Wien) 1882. 8. 34 pg. m. 6 color. Kpfrt. 320

**Austin, E. P.,** A Manual of Entomology. Directions f. collecting, preparing, a. mounting Insects of all orders. Boston 1882. 12. w. illustr. 780

**Boulenger, G.,** Catalogue of the Batrachia Salientia s. Ecaudata in the Collection of the British Museum. London 1882. 8. 16 a. 503 pg. w. many illustrations and 30 plates. cloth. 31

**Brain:** a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson. Part 17. (Vol. V., pt. 1.) London, April 1882. 8. 144 pg. w. illustr. 360

**Brauer, F.,** Die Zweiflügler d. Kaiserlichen Museums zu Wien. II. Wien 1882. gr. 4. 54 pg. m. 2 Kpfrt. 4

Enth.: 1. Characteristik d. Gattungen v. Notacanthen. — 2. Vergleich. Untersuchgn. d. Flügelgeäders d. Dipteren nach Adolph's Theorie. — 3. Characteristik d. m. Scenopinus verwandten Dipteren-Familien.

(I. 1880. 112 pg. m. 6 Kpfrt. M. 6,50.)

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 32. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1

**Briquel, C.,** Note s. l'Artémia salina. Nancy 1882. 8. 10 pg.

**Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen d. Thierreichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 27—29. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 753—848. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. 450

**Brooks, W. H.,** A Manual of Invertebrate Zoology, f. Seaside a. Laboratory Use. Boston 1882. 8. w. illustr. 1650

**Cordeaux, Harvie Brown and Kermode,** Second Annual Report on the Migration of Birds on our British Coasts, for 1880. London 1882. 8. 120 pg. 220

**Coues, E.,** Check-List of North American Birds. 2. ed. W. a Dictionary of the Etymology, Orthography, a. Orthoëpy of the Scientific Names. Boston 1882. 8. 1650

**Drouet, H.,** Unionidae de la Serbie. Paris 1882. 8. 40 pg. 220

**Exner, S.,** Ueb. d. Function d. Musculus Cramptonianus. (Wien) 1882. 8. 10 pg. m. Kpfrt. 040

**Fischer, P.,** Manuel de Conchyliologie ou histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles. Fascicule IV (Céphalopodes), pg. 305 à 416, fig. 105 à 201. Paris 1882. gr. in-8.

L'ouvrage formera un volume de 1000 pg. av. 24 plchs. et 500 grav. dans le texte. Prix de l'ouvrage complet, payé d'avance. 20

**Freud, S.,** Ueb. d. Bau d. Nervenfasern u. Nervenzellen beim Flusskrebs. (Wien) 1882. 8. 38 pg. m. Kpfrt. 1

**Godman, F. D., and O. Salvin,** Biologia Centrali-Americana. Zoology, Part 15, 16. London 1882. roy. 4. w. 7 colour. plates.

The 16 parts of the Zoological Division published till now, contain:

Mammalia by Alston, pg. 1—220 w. plate 1—22. Aves by Salvin a. Godman, pg. 1—208 w. pl. 1—13. Coleopt. vol. I, pt. 1, 2. (Adephaga) by Bates and Sharp, pg. 1—88 a. 1—48 w. pl. 1—3 a. 1. Col. vol. III, pt 1. (Serricornia) by Waterhouse, pg. 1—16 w. pl. 1. Col. vol. III, pt. 2. (Malacodermata) by Gorham, pg. 1—128 w. pl. 1—6. Col. vol. V. (Longicornia) by Bates, pg. 1—224 w. pl. 1—15. Col. vol. VI, pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby, pg. 1—168 w. pl. 1—8. Lepidopt. Rhopaloc. by Godman a. Salvin, pg. 1—168 w. pl. 1—18. Lepid. Heteroc. by Druce, pg. 1—24 w. pl. 1, 2. Rhynchota Heteropt. by Distant, pg. 1—192 w. pl. 1—17, Rhynch. Homopt. by Distant, pg. 1—16 w. pl. 1, 2.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscription for the whole work only.

**d'Hamonville,** Observations sur quelques Oiseaux africains capturés dans l'Europe méridionale. Paris 1881. gr. in-8. 5 pg. 1

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 16. Stuttg. 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Hoffmann, C. K.,** Die Ordnungen d. Reptilien. Liefg. 27—29. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 753—848. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. 450

**Janosik, J.,** Beitrag z. Kenntniss d. Keimwulstes bei Vögeln. (Wien) 1882. 8. 14 pg. m. color. Kpfrt. 1

**Krukenberg, C. F. W.,** Vergleich.-physiol. Studien. Experimentelle Untersuchgn. 2. Reihe. Abth. 2. Heidelbg. 1882. gr. 8. 95 pg. m. 3 z. Thl. col. Kpfrt. u. 3 Holzschn. 5

Reihe I in 5 Abthlgn. 1880—81. M. 25. —. Reihe II, Abth. 1, 1881. M. 6.—.

**Leuckart, R.,** Ueb. Bastardfische. Berl. 1882. 8. 9 pg. 050

**Mandelstamm, B.,** Studien üb. Innervation u. Atrophie d. Kehlkopfmuskeln. (Wien) 1882. 8. 18 pg. m. Kpfrt. 050

**Milne-Edwards, A.,** Éléments de l'hist. natur. des Animaux. Pt. 2. Anatomie et Physiologie animales. Paris 1882. 8. 402 pg. av. 311 fig. cart. 3

Pt. 1. Zool. méthod. et descript. 1882. av. 487 figg. M. 3. —.

**Mittheilungen** d. Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Bd. XI. (Der Neuen Folge Bd. I.) Wien 1882. 4. 215 pg. m. 9 Tfln. u. 16 Abbildgn. 12

**Mittheilungen** aus d. Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. III. Heft 3. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 281—392. m. 5 z. Thl. color. Kpfrt. 7

Enth.: Emery, Contrib. all' Ittiologia. — v. Koch, Entwicklg. d. Kalkskeletes v. Asteroides calycularis. m. 2 Tfln. — Giesbrecht, Beitr. z. Kenntn. ein. Notodelphyiden. m. 3 Tfln. — Schmiedeberg, Chemische Zusammensetzg. d. Wohnröhren v. Onuphis tubicola Müll.

**Montagu, A.,** Dictionary of British Birds: being a Reprint of Montagu's Ornitholog. Dictionary, together w. the additional Species described by S. Yarrell in all 3 edit. a. in Natur. Hist. Journals. Compil. a. ed. by E. Newman. Lond. 1882. 8. 306 pg. 780

**Mulsant.** — Locard, A., Etienne Mulsant, sa vie et ses oeuvres. Notice biograph. Lyon 1882. gr. in-8. 55 pg. av. portr.

**Papilio.** Devoted to Lepidoptera exclusively. Organ of the New York Entomological Club. New York. roy. 8. Vol. II. (1882), 12 nrs.

**Pascoe, F. P.,** The Student's List of British Coleoptera, with synoptic Tables of the Families and Genera. London 1882. 8. 120 pg. 470

**Peters, W. C. H.,** Amphibien von Mossambique. Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique auf Befehl Friedrich Wilhelms IV. in d. Jahren 1842—1848 ausgeführt. Zoologie III. Berl. 1882. gr. 4. m. 28 color. u. 5 schwarzen Tafeln. cart. 80

**Prima, F.,** Considérations s. la Lucilia hominivorax, observations recueillies à la Guyane française. Paris 1882. 8. 47 pg.

**Rabourdin, L.,** Algérie et Sahara. Les âges de pierre du Sahara central. Préhistoire et Ethnographie africaine. Paris 1882. 8. av. 1 carte. 3

**Rousse, A.,** Aviculture; Perruches d'Australie et d'Amérique (41 variétés), installation, acclimatation, reproduction, et Perroquets-aras-cacatois, espèces les meilleures et les plus répandues. Fontenay-le-Comte 1882. 12. 72 pg. 250

**Schmidt-Göbel, H. M.,** Der Rebenstecher, sein Leben u. Treiben u. seine Vertilgung. Wien 1882. 8. 120

**Snellen, P. C. T.,** De Vlinders v. Nederland. Microlepidoptera systematisch beschreven. 2 dln. Leiden 1882. gr. 8. 30
(Macrolepidoptera, 1867, M. 14.)

**Waterhouse, Ch.,** Aid to the identification of Insects. Vol. I. complete. London 1882. 4. w. 100 coloured plates. 32

**Weismann, A.,** Studies in the Theory of Descent. W. notes a. additions. Translat. by R. Meldola; w. prefatory notice by Ch. Darwin. 2 vols. Lond. 1882. 8. 760 pg. w. 8 colour. plates. 41

**Woldrich, J. N.,** Leitfaden d. Zoologie. 4. Aufl. Wien 1882. 8. fig. geb. 320

**Zuckerkandl, E.,** Normale u. pathologische Anatomie d. Nasenhöhle u. ihrer pneumat. Anhänge. Wien 1882. 8. 12

## Botanik.

**Bohnstedt, R.,** Flora Luccaviensis. Luckau 1882. 8. 080

**Braeucker, Th.,** 292 Deutsche, vorzugsweise rheinische Rubus-Arten u. Formen z. sichern Erkennen analytisch angeordnet u. beschrieben. Berl. 1882. 8. 118 pg. 150

**Christ, H.,** Das Pflanzenleben d. Schweiz. Neue Ausg. (In 10 Liefgn.) Zürich 1882. gr. 8. fig. — Liefg. 1. 140

**Del Lupo, M.,** Appunti di Geografia botanica e di Botanica fossile. Torino 1882. 8. 150

**Elfving, F.,** Anteckningar om Finska Desmidier. (Helsingfors) 1882. 8. 18 pg. m. 1 Kpfrt.

**Engelmann, G.,** The genus Isoëtes in North America. (St. Louis) 1882. 8. 32 pg.

**Fankhauser, J.,** Die Entwicklung d. Stengels u. d. Blattes v. Ginkgo biloba, L. (Salisburia adiantifolia, Smith). Bern 1882. 4. 180

**Godman, F. D. and O. Salvin,** Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 11, 12. London 1882. roy. 4. w. 12 plates.
The 12 botanical parts, issued till now, contain: Vol. I., 619 pg. w. pl. 1—35. Vol. II., pg. 1—520. w. pl. 36—68.
Price of each botanical part: M. 13. Subscriptions for the whole work only.

**Hahn, G.,** Moos-Herbarium. I. Musci frondosi. II. Musci hepatici. 10 Tafeln mit 90 Arten, m. Text. Gera 1882. in Mappe. 4

**Hampel, L.,** Forstl. Pflanzen-Kalender. 3 color. Tabellen m. erklär. Text. Wien 1882. 8. 080

**Hartinger u. v. Dalla Torre,** Atlas d. Alpenflora. Liefg. 9. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Hazslinszky, F.,** Rendhagyó kôggombák. (Unregelmässige Diskomyceten.) Ungarisch. Budapest 1881. gr. 8. 24 pg. m. 4 Kpfrt.

**Lavallée, A.,** Arboretum Segrezianum. Icones selectae arborum et fruticum in hortis Segrezianis collect. Livraison 3 et 4. Paris 1882. gr. in-4. av. 11 plchs. en partie color. — Chaque livraison M. 850

**Lorentz, P. G., y G. Niederlein,** Informe oficial de la Comision cientifica agregada al estado mayor general de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia) en 1879. II. Botanica. Buenos Ayres 1881. 8. c. 12 laminas.

**Müller, C.,** Prodromus Bryologiae Argentinicae, II, s. Musci Lorentziani II. Berol. 1880. 8. 146 pg.

**Newman, E.,** A History of British Ferns. 5. edit. Lond. 1882. 12. 192 pg. w. plates a. glossary. 220

**Oertenblad, V. Th.,** Om Sydgrönlands Drifved (Treibholz). Stockholm 1881. 8. 34 pg. m. 3 Kpfrt. 3

**Pax, F.,** Beitrag zur Kenntniss d. Ovulums von Primula elatior Jacq. und officinalis Jacq. Breslau 1882. 8. 41 pg.

**Pokorny, A.,** Illustr. Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 12. Aufl. Leipz. 1882. 8. fig. 2

**Rützou, S.,** Laerebog i Botanik og Pharmacognosi til Brug f. Apotheksdisciple ved Forberedelsen til Medhjaelperexamen. Kjoebenh. 1882. 8. 280 pg. 720

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora von Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 58 u. 59. Gera 1882. 8. (IX.) pg. 161—263. m. 25 col. Kpfrt.
Jede Liefg. M. 1. —.

**Wandtafeln** f. d. naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht an Volks- u. Bürgerschulen, hrsg. v. A. Hartinger. Abth. 2. Botanik. Liefg. 1. Wien 1882. gr. fol. 8

**Wilde, A.,** Unsere essbaren Schwämme. 2. Aufl. Kaiserslautern 1882. 8. m. 4 color. Kpfrt. 060

**Willkomm, M.,** Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 10. Leipz. 1881. 8. pg. 721—800. fig. 125

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Achepohl, L.,** D. niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas der foss. Fauna u. Flora in 40 Blättern nach Originalen photographirt. Liefg. 6. Essen 1882. fol. pg. 85—92. m. Tfl. 27—30, 1 Profil- u. 1 Ergänzungstfl. 10

**Brauns, D.,** Geology of the environs of Tokio. Tokio 1881. 4.

**Dana, J. D.,** System of Mineralogy. Third Appendix (bringing the work down to 1882.) New Haven 1882. roy. 8. 7
Appendix I. and II M. 10.

**Doelter, C.,** Ueb. d. Einwirkung d. Elektromagneten auf verschiedene Mineralien u. s. Anwendung behufs mechan. Trennung derselben. (Wien) 1882. 8. 045

**Filhol, H.,** Mémoires sur quelques Mammifères fossiles des Phosphorites du Quercy. Toulouse 1882. 4.

**Fontannes, F.,** Les Invertébrés du bassin tertiaire du Sud-Est de la France. Tome 2. Fascic. 1 et 2. Lyon 1882. gr. in-4. pg. 1—160. av. 9 plchs.
Tome 1. Mollusques plioc. de la vallée du Rhône. Gastéropodes. 1881. av. 12 plchs. M. 43. —.

**Fraas, O.,** Geognostische Beschreibung v. Württemberg, Baden u. Hohenzollern. Stuttg. 1882. 8. 252 pg. 5

**Geological Survey of Ireland.** — Explanatory Memoir to accompany Sheet 45 of the Maps of the Geological Survey of Ireland. Lond. 1882. 8. 2

**Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Kpfrtfln. u. Holzschn. — Jahrg. 1882 (Bd. 32) in 4 Hftn. 16

**Lafontaine, J. de,** Beitrag z. Kenntniss stalactitischer Vorkommnisse u. deren Genese. Bern 1882. 8. 120

**Meunier, S.,** Histoire natur. des pierres et des terrains. Géologie. Paris 1882. 8. 156 pg. av. 90 fig. et carte col. 2

**Pokorny, A.,** Illustr. Naturgeschichte d. Mineralreiches. 11. Aufl. Ausg. f. d. Deutsche Reich. Leipz. 1882. 8. fig. 120

**Specialkarte** d. oberschlesischen Bergreviere. 1 : 10000. Aufgenommen v. d. kgl. Oberbergamt zu Breslau. Sect. 2 d. (Trockenberg.) 2 h. (Scharley.) 2 i. (Kamin.) 6 a. (Karf.) 6 d. (Morgenroth - Lipina.) 7 a. (Schalscha.) 7 e. (Schakanau.) 7 h. (Makschau.) 7 i. (Bielschowitz.) 9 e. (Brzenskowitz.) 10 a. (Kochlowitz.) 10 b. (Radoschau.) 10 d. (Smilowitz.) 10 e. (Petrowitz.) 10 f. (Emanuelssegen.) 11 i. (Bujakow.)
Jedes Blatt M. 1,50.

**Tabellen** u. Durchschnitte, Geologische, üb. d. grossen Gotthardtunnel. Lief. 7. Zürich 1882. fol. 12

**Tietze, E.,** Die geognost. Verhältnisse der Gegend v. Lemberg. Wien 1882. 8. m. geolog. Karte. 560

**Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. VI. Heft 5. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 433—544. m. 3 Kpfrt. u. 50 Holzschn. 6

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Adler, A.,** Ueber Strictionslinien d. Regelflächen 2. u. 3. Grades. (Wien) 1882. 8. 025

**Anales** de la Oficina Meteorológ. Argentina, p. B. A. Gould. Tome II. Climas de Bahia Blanca y Corrientes. Buenos Aires 1882. 4. 32

**Archiv** d. Mathematik u. Physik. Gegründet v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Theil 68. (4 Hefte.) Leipz. 1882. gr. 8. fig. 1050

**Bell, J.,** Die Analyse u. Verfälschung der Nahrungsmittel. Uebers. v. C. Mirus. Bd. 1. Thee, Kaffee, Kakao, Zucker etc. Berl. 1882. 8. m. 27 Abbildgn. 280

**Blyth, A. W.,** Foods: their Composition a. Analysis. Manual f. the use of Analyt. Chemists a. others. W. an Introduct. Essay on the Hist. of Adulterations. Lond. 1882. 8. 610 pg. w. numerous Tables a. Illustr. 1650

**Bossoli, E. F.,** Nuove tavole barometriche, per il Calcolo facile e spedito delle Altezze; c. un cenno sull' uso dell'Aneroide. Milano 1881. 12. 103 pg.

**Campin, F.,** Mathematics as applied to the Constructive Arts, illustrating the various processes of mathemat. investigation by means of arithmetical and simple algebr. equations and practical examples. Lond. 1882. 12. 370

**Christy, W. J.,** A Practical Treatise on the Joints made a. used by Builders in the Construction of various kinds of Engineering a. Architectural Works. Lond. 1882. 12. 264 pg. w. upwards of 160 engrav. 320

**Crookes, W.,** Dyeing and Tissue Printing. London 1882. 8. cloth. 520

**Damköhler, H.,** Zur Kenntniss der Sulfone mit divalenten Alkylen. Ueber Aethylendiphenylsulfon u. Aethylendiparatolylsulfon. Jena 1882. 8. 44 pg.

**De France, Ch.,** Études sur l'extraction par voie humide du cuivre, de l'argent et de l'or. Bruxelles 1882. 12. 450

**De Large, F.,** Notes sur l'Électricité dynamique. Bruxelles 1882. 8. 3

**Du Temple, L.,** Introduction à l'étude de la physique. Paris 1882. 8. av. 146 fig. 350

**Elementi** di Cinematica teorica. Milano 1882. 8. 195 pg. c. 66 figg. 4

**Elsner, F.,** Die Praxis d. Nahrungsmittel-Chemikers. Anleitung z. Untersuchg. v. Nahrungsmitteln u. Gebrauchsgegenständen, sowie f. hygieinische Zwecke. 2. Aufl. Hambg. 1882. gr. 8. m. 79 Holzschn. 4

— Schets d. pharmaceutische Scheikunde, volgens de nieuwere Begrippen. Leiddraad bij studie en practijk. Naar het Hoogduitsch vrij en in overeenstemming m. de pharm. Neerl. Ed. II bewerkt door R. J. Opwijrda. 2. uitg. Sneek 1882. 8. 419 pg. 380

**Encyclopédie Chimique,** publ. sous la direct. de Frémy.

Tome II. Métalloïdes. Fascic. 1. (Nomenclature, notation atom., équivalents, oxygène, azote, hydrogène, eau,) par Fremy, Bourgoin, Gaudin, Lemoine, Urbain. Paris 1882. gr. in-8. av. fig. 20

Tome V. Applications par Sorel. Fascic. 1.: Soufre, acide sulfur., sulfure de carbone, salpêtre, acide nitrique. Paris 1882. gr. in-8. av. fig. 16

Tome I, voir pge. 22.

**Endert,** Die logischen Principien d. Mathematik. Detmold 1882. 4. 13 pg.

**Exner, S.,** Die Physiologie d. Fliegens u. Schwebens in d. bildenden Künsten. Wien 1882. gr. 8. m. 4 Holzschn. 1

**Fairley, W.,** The Ventilation of Coal Mines. New York 1882. 12. bds. 250

**Ferrini e Pogliaghi,** La Luminosità elettrica dei Gas e la Materia radiante. Milano 1882. 8. 330 pg. 6

**Fresenius, R.,** Chemische Analyse d. Oberbrunnens zu Salzbrunn in Schlesien. Wiesbaden 1882. 8. 080

— Chemische Analyse d. Wilhelmsquelle im „Neuen Soolbade" zu Kolberg. Wiesbaden 1882. 8. 080

**Friesach, C.,** Der am 6. December 1882 bevorstehende Vorübergang d. Venus vor der Sonnenscheibe. Wien 1882. gr. 4. 30 pg. m. 4 Kpfrt. 5

**Germain, A.,** Traité d'Hydrographie. Lever et construction des Cartes marines. 2 vols. Paris 1882. gr. in-8. 950

**Gohren, C. Th. v.,** Methodischer Leitfaden f. d. chemischen Unterricht an Landwirthschaftlichen Fachschulen. Wien 1882. gr. 8. m. 29 Holzschn. 5

**Gould, B. A.,** Resultados del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba. Vol. II. Observationes del Ano 1872. Cordoba 1882. 4. 32

**Grubenmann, U.,** Ein Beitrag z. Kenntn. d. Bessemer-Processes. Frauenfeld 1882. 4. 32 pg. m. Kpfrt.

**Guericke's, O. v.,** Experimenta nova (ut vocantur) Magdeburgica. Amstelod. 1672. Neu edirt u. m. e. histor. Nachworte versehen v. H. Zerener. Berl. 1882. fol. 3

**Hatfield, R. G.,** The Theory of Transverse Strains, a. its Application to the Construction of Buildings. New ed. New York 1882. 8. w. illustr. 31

**Haubner, J.,** Ueb. d. stationäre Strömung d. Electricität in flächenförmigen Leitern. (Wien) 1882. 8. 040

**Hering, E.,** Kritik e. Abhandlung v. „Donders: Ueber Farbensysteme." Prag 1882. 8. 060

**Jaarboek,** Nederlandsch Meteorologisch, v. 1881. Uitgeg. door het Koninkl. Nederl. Meteorolog. Instituut. Jaarg. 33. Utrecht 1882. lang 4. 5

**Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Jahrg. 1881. 1. Halbjahr, 2. Hälfte. Berl. 1882. 8. 260

1. Hälfte: M. 2,80.

**Jahresbericht** über d. Fortschritte auf d. Gebiete d. reinen Chemie. Bearb. im Verein mit Bernthsen, Hehner, Heumann, Seubert, u. hrsg. v. W. Staedel. Jahrg. 8. Bericht f. d. J. 1880. 2. Hälfte. Tübingen 1882. gr. 8. pg. 289—644. 7

Hälfte 1. 1881. M 6. —.

**Janicki, S.,** Die verschiedenen Methoden z. Verbesserung d. Schiffbarkeit v. Flüssen in Deutschland, Frankreich, Russland u. s. w. Bearb. u. m. Zusätzen versehen v. Klett. Hannover 1882. 4. 350

**Karmarsch u. Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 54. Prag 1882. gr. 8. pg. 241—320. fig. 2

**Klein, H. J.,** Anleitung z. Durchmusterung d. Himmels. Astronom. Objecte f. gewöhnl. Teleskope. 2. Aufl. Braunschw. 1882. 8. fig. 24

**Langlebert, J.,** Chimie. 33. éd. Paris 1882. 12. 496 pg. av. 143 figg. 3

**Lasswitz, K.,** Die Lehre von d. Elementen während des Ueberganges von der scholastischen Physik zur Corpusculartheorie. Gotha 1882. 4. 21 pg.

**Lebon, E.,** Traité de Géométrie descriptive. Vol. II. (en 2 tomes, texte et atlas.) Paris 1882. 8. av. 14 plchs. 10 50

Vol. I. M. 4,50.

**Lichtenstein, L.,** Ueber d. Producte d. trokkenen Destillation von schleimsauren aromatischen Aminen. Jena 1882. 8. 30 pg.

**Lock, J. B.,** A Treatise on Elementary Trigonometry. Lond. 1882. 12. 272 pg. 480

**Luanco, J. R.,** Compendio de las Lecciones de Quimica general. Barcelona 1882. 4. 892 pg. 20

**Margules, M.,** Die Rotationsschwingungen flüss. Cylinder. (Wien) 1882. 8. 050

**Newcomb, S.,** Popular Astronomy. New edit. New York 1882. 8. w. engrav. a. 5 maps of the Stars. 13

**Nissen, J. H.,** Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. Tl. 1 u. 3. 2. Aufl. Schleswig 1882. 8. 3

1: Arithmetik u. Algebra. M. 2. —. — 3. Ebene Trigonometrie. M. 1. —.

**Norton, W. A.,** A Treatise on Astronomy, Spherical a. Physical, w. Astronom. Problems, a. Solar, Lunar, a. other Astronom. Tables. 4. edit. New York 1882. 8. 1850

**Obermayer, A. v.,** Versuche üb. Diffusion v. Gasen. I. (Wien) 1882. 8. 065

**Oppolzer, Th. v.,** Syzygien-Tafeln f. d. Mond nebst ausführl. Anweisung z. Gebrauche derselben. Leipz. 1882. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 7

**Pelz, C.,** Zum Normalenproblem d. Kegelschnitte. (Wien) 1882. 8. 6 pg. m. Kpfrt. 060

**Peschka, G. A. V.,** Neue Eigenschaften d. Normalenflächen f. Flächen zweiten Grades längs ebener Schnitte. (Wien) 1882. 8. 27 pg. m. 3 Kpfrt. 2

**Peterson, H.,** Ueber Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft unseres Planeten. Wien 1882. gr. 8. 120

**Pressler, H.,** Beiträge zur Kenntniss d. Theobromins. Jena 1882. 8. 43 pg.

**Professional Papers** of the Corps of Royal Engineers. Vol. 6, contain., amongst others, Papers on the following subjects: Engineer Field Park; Fortress Warfare; Artillery Defence of a Fortress; Salt Lake, Larnaca, Cyprus; Boundary Line betw. the Orange Free State a. Griqua-Land West etc. etc. Lond. 1882. 8. 360 pg. w. 30 plates. 13

**Publications** de la Société des Ingénieurs sortis de l'École Spéciale d'Industrie et des Mines du Hainaut. Série 2. Tome XIII. Mons 1882. gr. in-8. fig. 15

**Publicazioni** del R. Osservatorio di Palermo, anni 1880—81, G. Cacciatore dirett. Palermo 1882. 4.

**Publikationen** d. Astronomischen Gesellschaft zu Leipzig. XVI. Leipz. 1882. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 7

Enth.: Oppolzer, Th. v., Syzygien-Tafeln f. d. Mond.

**Puchta, A.,** Ein neuer Satz aus d. Theorie d. Determinanten. Wien 1882. gr. 4. 8 pg. 040

**Rapport** trimestriel Nr. 37 du Conseil Fédéral Suisse aux Gouvernements des États qui ont participé à la subvention de la ligne du St.-Gothard s. la marche de cette entreprise dans la période du 1. Oct. au 31. Déc. 1881. Zuric 1882. fol. 7

**Renk, F.,** Die Kanalgase, deren hygienische Bedeutung u. techn. Behandlung. Münch. 1882. 8. m. 25 Abbildgn. 3

**Rüefli, J.,** Kleines Lehrbuch d. ebenen Geometrie. Bern 1882. 8. fig. cart. 120

— Kleines Lehrbuch d. Stereometrie. Bern 1882. 8. cart. 120

**Russner, J.,** Ueber d. Wärmeausdehnung des Schwefels, Kautschuks, Hartgummis, der Guttapercha u. des Parafins, sowie über d. Verwendbarkeit d. Hartgummis zu Compensationspendeln. Jena 1882. 8. 28 pg.

**Schier, O.,** Ueb. Potenzsummen rationaler Zahlen. (Wien) 1882. 8. 025

**Schlömilch, O.,** Fünfstellige logarithmische u. trigonometr. Tafeln. Wohlfeile Schulausg. 8. Aufl. Braunschwg. 1882. 12. 1

**Skizzenbuch** f. d. Ingenieur u. Maschinenbauer. Hrsg. v. E. Nowák. Jahrg. 1882. Heft 2. Leipz. 1882. fol. fig. 4

**Souviron,** Dictionnaire des termes techniques. 3. éd. Paris 1882. 8. 5

**Valentini, C.,** L'Ingegneria all' Esposizione industriale Italiana del 1881 in Milano. Milano 1882. 8. 256 pg. 4

**Ventilation,** Treatise on. Comprising 7 lectures delivered before the Franklin Institute. New York 1882. 8. w. colour. plates a. woodc. 8

**Vianna de Lima, A.**, Ueber eine Bewegung einer materiellen Punktreihe. Tübingen 1882. 4.

**Vierteljahrsschrift** d. Astronomischen Gesellschaft. Hrsg. v. E. Schoenfeld u. A. Winnecke. Jahrg. 17. Heft 2. Leipz. 1882. 8. pg. 65—136. 2

**Wassmuth, A.**, Ueb. d. Tragkraft v. ringförmigen Elektromagneten. (Wien) 1882. 8. 040

**Wenck, J.**, Die Baumechanik. 2. Aufl. Leipz. 1882. 8. fig. 6

**Wex, C.**, Problèmes de Mécanique rationnelle. Mouvement cycloïdal d'un point pesant dans un milieu résistant non homogène. Dortmund 1882. 4. 12 pg.

**Weyr, E.**, Ueber Flächen sechsten Grades mit einer dreifachen cubischen Curve. (Wien) 1882. 8. 13 pg. 040

**Wülfing, C.**, Ueber d. Verbindungen des Thymochinons mit Methylamin. Jena 1882. 8. 37 pg.

**Zimmermann, O.**, Das logarithmische Potential einer gleichseitig-dreieckigen Platte. Jena 1882. 8. 34 pg.

## Personalien etc.

Prof. Dr. **A. Goette**, bisher in Strassburg, ist als Professor der Zoologie an die Universität Rostock berufen worden. Dr. **Ludw. Doederlein**, der vor Kurzem aus Japan zurückkehrte, wurde zum Director der zoologisch-osteologischen Abtheilung des naturhistorischen Museums in Strassburg ernannt.

Dr. **Jules Barrois**, bisher in Lille, ist zum Director der neu zu errichtenden Zoologischen Station in Villafranca (Villefranche-sur-mer) ernannt worden. —

Verstorben: Der bekannte Hydrogeologe und Quellen-Entdecker Abbé **Richard** in Monza bei Mailand am 13. Februar. — Dr. **F. Hünefeld**, Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität Greifswald, daselbst am 24. April, 84 Jahre alt. — Oberbergrath Prof. Dr. **Ferdinand Reich** zu Freiberg i. S. am 27. April im 84. Lebensjahre. — Dr. **John Lycett**, Geologe in London.

In Boston Mass. hat sich eine neue zoologische Gesellschaft unter dem Namen „Boston Zoological Society" gebildet, welche eine vierteljährlich erscheinende Zeitschrift herausgiebt.

Die geologische Karte von Europa, deren Herstellung auf dem Geologischen Congress zu Bologna (September 1881) beschlossen und deren Ausführung den Professoren Beyrich und Hauchecorne zu Berlin übertragen wurde, wird einen Kostenaufwand von ca. 80000 Mark (für 1000 Exemplare) erfordern. Maassstab ist 1 : 1,500,000, die Dimensionen der ganzen Karte betragen in der Breite 372 Cent., in der Höhe 336 Cent., die Eintheilung geschieht in 49 Blätter (von 43 und 48 Centimetern). Der Subscriptionspreis für ein Exemplar wird 80 Mark, der spätere Ladenpreis 100 Mark betragen.

Von **R. Friedländer & Sohn in Berlin**, N.W., Carlstr. 11, ist zu beziehen:

**Musci Scandinavici**

in systemate novo naturali dispositi

a **S. O. Lindberg.**

Upsaliae 1879. 50 pg. 8.-maj.

Preis M. 1,60.

Verzeichniss der sämmtlichen bekannten skandinavischen Laub- und Lebermoose, nach einem neuen natürlichen System geordnet; viele neue Arten sind darin beschrieben, sowie die Synonymie mit grosser Ausführlichkeit erörtert.

Ich offerire in grosser Auswahl:

**Boracit in matrix** und **lose Crystalle, Apophyllit** in 5 Farben, **Antimonsilber, Arsensilber, Feuerblende** etc.

**J. C. A. Meine, Hannover.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Juni** **No. 11.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen,** hrsg. v. Naturwissenschaftlichen Vereine in Bremen. Bd. 7. Heft 3 (Schluss). Bremen 1882. 8. 5
Heft 1. 1880. M. 3. —. Heft 2. 1881. M. 5. —.

**Actes** de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. 35. (Série IV, tome 5.) Bordeaux 1881. gr. in-8. fig.

**Annales** de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série VI, vol. 2. Nantes 1881. 8. 538 pg.

**Archiv** d. Vereins d. Freunde d. Naturgeschichte in Mecklenburg. Hrsg. v. C. Arndt. Jahr 35 (1881). Neubrandenburg 1882. 8. 197 pg. 3
Enth.: Geinitz, Beitr. z. Geol. Mecklenb. III. IV. Brockmüller, Beitr. z. Phanerog.-Fl. v. Schwerin. Krause, Beitr. z. meckl. Pilz- u. Algenfl. Arndt, Fl. v. Feldberg. Schmidt, Ornith. Mittheil. etc.

**Atti** della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVII, disp. 1 (Nov.-Dicembre 1881). Torino 1882. 8. 212 pg.

**Berndt, G.,** Das Val d'Anniviers u. d. Bassin de Sierre. (Geol., Hydrographie, Klimatol. u. Meteorol., Flora, u. Historisch-Ethnographisches.) Gotha 1882. 4. 55 pg. m. Karte. 4

**Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Uitg. door het Kon. Instituut v. de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Ned.-Indië. Volgreeks IV., Dl. 6, St. 1. 's Gravenh. 1882. gr. 8. 184 pg. 5

**Bourdeau, L.,** Théorie des Sciences. Plan de science intégrale. 2 vols. Paris 1882. 8. 16

**Denkschriften** d. Kaiserl. Akademie d. Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. Bd. 44. Wien 1882. gr. 4. m. Kpfrtfln. 40

**Festschrift** zu dem Fünfzigjährigen Jubiläum d. Königstädtischen Realschule in Berlin. (Enth. 9 Abhandlungen histor., philolog., mathemat. u. naturhistor. Inhalts.) Berl. 1882. 4. 8

**Floyer, E. A.,** Unexplored Baluchistan. A Survey with Observations, astronomical, geograph., botanical, of a Route through Western Baluchistan, Mekran, Bashakird, Persia, Kurdistan and Turkey. With an Introduction by F. J. Goldsmid. London 1882. 8. w. 12 illustr. and map. cloth. 29

**Guldberg, A. S.,** Populaere naturvidenskabelige Afhandlinger. Kjoebenh. 1882. 8. 2 50

**Handlingar** och Tidskrift, Kongl. Landtbruks-Akademiens. Stockholm. 8. — Arg. 21: 1882. (6 hfn.) 6 50

**Journal** of the North-China Branch of the Royal Asiatic Society. (1881.) New Series. Vol. XVI, part 1. Shangai 1882. 8. 247 pg. 13 50

**Loew, O., u. Th. Bokorny,** D. chemische Ursache d. Lebens. (Ueb. Spirogyra etc.) Münch. 1881. 8. 57 pg. m. col. Kpfrt. 2

**Mémoires** de la Société Académ. d'Agriculture, d. Sciences, Arts et Belles-Lettres du Department de l'Aube. Série III. vol. 18. (Année 1881.) Troyes 1882. 8.

**Mémoires** de la Société Académ. d'Archéologie, Sciences et Arts du Département de l'Oise. Tome 11. (Partie 2.) Beauvais 1882. 8. pg. 289—600. av. plche.

**Mission** de Laponie sous la direction de G. Pouchet, à bord de la Corvette Le Coligny, mai — août 1881. Paris 1882. 34 photographies in-fol., en étui. 88

**Nordpolarfahrt,** Die zweite Deutsche, in d. Jahren 1869 u. 1870. Volksausgabe, bearb. v. M. Lindeman u. O. Finsch. (Neue Ausg. in 5 Liefgn.) Liefg. 2. Leipz. 1882. 8. fig. 1

**Ottawa Field-Naturalists' Club,** 1879—80. Transactions, Nr. 1 a. 2. Ottawa 1880—81. 8. 64 a. 44 pg. w. 2 plates.

**Petermann, A.,** Mittheilungen aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Hrsg. v. E. Behm. Ergänzungsheft No. 68. Gotha 1882. 4. 55 pg. m. Karte. 4

Enth.: Berndt, G., Das Val d'Anniviers u. d. Bassin de Sierre.

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1882. gr. 8.

Abth. 2. Enth.: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astron. Bd. 85, Heft 5. m. Tfln. 6

Abth. 3. Enth.: Physiol., Anat. u. theoret. Medicin. Bd. 84, Heft 3—5. m. Tfln. 520

**Wagner, M.,** De la formation des espèces par la ségrégation. Trad. de l'allemand. Paris 1882. 12. 100 pg. 130

**Zeitschrift** f. Naturwissenschaften. Originalabhandlgn. u. Berichte, hrsg. v. Naturwissenschaftl. Verein f. Sachsen u. Thüringen in Halle. (Fortsetzg. d. Zeitschrift f. d. Gesammten Naturwiss.) Berlin. 8. fig. — Bd. 55 (Folge 4. Bd. 1): 1882. (6 Hefte.) 16

## Zoologie (und Anthropologie).

**André, A.,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 13. (Tome II pg. 81 à 152, avec 1 plche. color., nr. 7.) Beaune 1882. gr. in-8.

Un abonnement de 4 fascicules (13 à 16) M. 13.

Le Tome I. complet, contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae), av. 24 plchs.: M. 42.

— Notes hyménoptérologiques. III. Descript. de quelques Tenthrédines orientales inédites. IV. Blennocampa melanopygia Costa. (Paris) 1882. 8. 12 pg. av. 1 plche. color. 180

I, II, 1881. M. 2,50.

**André, E., et A. Lucante,** Catalogue d'échanges d. Hyménoptères européens et circumméditerran. I. Tenthred., Cephid., Siric. Partie sédentaire, accomp. de la partie voyageur en 10 exempl. Beaune 1882. 8. 150

**Bourquelot, E.,** Recherches expérimentales s. l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées et sucrées. (Contribution à l'étude de la diastase animale.) Paris 1882. 8. 41 pg.

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 33 u. 34. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Buckland, F.,** Notes a. Jottings fr. Animal Life. Lond. 1882. 8. 410 pg. w. illustr. cloth. 13

**Contributions** to North American Ethnology. Vol. IV. Washington 1882. 4. 295 pg. w. plates, woodc. a. col. frontisp. cloth.

Cont.: Morgan, L. H., House a. House-Life of the American Aborigines. 26

**Dictionnaire** des Sciences Anthropologiques, publié p. Bertillon, Hovelacque, de Mortillet, Vinson etc. Livraison 4. et 5. Paris 1882. 4. fig. 220

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

**Di Groningue, J.,** Catalogo del Museo Anatomico d'Antropologia e Storia Naturale. Asti 1881. 8. 31 pg.

**Dresser, H. E.,** History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Part 83 and 84, forming vol. I. (Titlepage, preface, introduction, literature, addenda et errata, index etc.) London 1882. roy. 4. 22

**Elliot, D. G.,** Monogr. of the Felidae or Family of Cats. Part 9. Lond. 1882. Imp. fol. w. 4 col. plates by J. Wolf. 44

Cont.: F. Leo, F. pardina, F. scripta, F. Lynx.

**Entomological** Society of London, Transactions for 1881. Part 5. (Proceedings.) Lond. 8. 82 pg. 220

(1881 complete M. 37. —.)

**Evermann, B. W.,** Animal Analysis, following the analyt. method in the study of Zoölogy, a. especially adapted to accompany Jordan's Manual of Vertebrates. Chicago 1882. 8. 4

**Figuier, L.,** L'Homme primitif. 5. éd. Paris 1882. 8. 470 pg. av. fig. 8.50

**Fischer,** Cétacés du sud-ouest de la France. Bordeaux 1881. gr. in-8. 220 pg. av. 8 plchs. 20

**Franceschini, F.,** Gl' Insetti utili. Milano 1882. 32. 172 pg. c. tav. e 43 incis. 1.80

**Gentry, T. G.,** Illustrations of the Nests and Eggs of Birds of the United States. With Text. Nos. 10—21. Philadelphia 1882. fol. w. 12 colour. plates. Each No. 5

**Gratiolet, P.,** De la physionomie et des mouvements d'expression. Suivi d'une notice s. sa vie et ses travaux et de la nomenclature de ses ouvrages, p. L. Grandeau. 4. éd. Paris 1882. 12. 454 pg. av. portr. 3

**Heyl, N.,** Zählungsresultate betr. d. farblosen u. d. rothen Blutkörperchen. Dorpat 1882. 8. 1

**Hiekisch, C.,** Die Tungusen. Eine ethnologische Monographie. 2. Aufl. Dorpat 1882. 8. 3

**Holden, L.,** Human Osteology: comprising a description of the bones w. delineations of the attachments of the muscles, the general a. microscop. structure of bone a. its development. 6. edit. New York 1882. 8. 312 pg. w. illustr. cloth. 30

**Lanessan, J. L. de,** Traité de Zoologie. Protozoaires. Paris 1882. gr. in-8. 350 pg. av. 300 fig. d. le texte. 9

Ce Traité de Zoologie formera 10 parties environ.

**Leutemann, H.,** Bilder u. Studien aus d. Thierreich. In Lichtdruck ausgeführt v. A. Naumann u. Schroeder. Heft 1, enth. 5 Bl. (aufgezogen). Bildgrösse 39/27 Cm. Leipz. 1882.

Enth.: 1. Schlafengehn. (Löwin m. Jungen.) 2. Morgentoilette. (Tigerin m. Jungen.) 3. Die guten Freunde. (Hundeköpfe.) 4. Das letzte Kind. (Katzengruppe.) 5. Waldkönigs Ruhe. (Liegender Hirsch.) Jede Lieferung. 10

Einzelne Blätter aufgez. 2.50

**Martini u. Chemnitz,** Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 315. (Bd. II Heft 25.) Nürnbg. 1882. 4. pg. 41—72. m. 6 col. Kpfrt. 9

— Systemat. Conchylien-Cabinet. Sectio 100: Ancylus u. Navicella. Nürnbg. 1882. 4. m. color. Kpfrt. 27

**Meuser, A.,** Kurzgefasste Anthropologie f. Volks- u. Fortbildungsschulen. 2. Aufl. Mannheim 1882. 8. m. 5 Holzschn. 0.80

**Milne-Edwards, A., et A. Grandidier,** Histoire naturelle des Oiseaux de Madagascar. Texte fascicule II. (Salanganes, Martinets, Passereaux), et Atlas tome II. et III., renfermant 237 plchs. color. et n. Paris 1882. gr. in-4. 416

**Mojsisovics, A. v.,** Systematische Uebersicht d. Thierreiches zum Gebrauche b. akadem. Vorlesungen. Graz 1882. 8. geb. 5

**Morgan, L. H.,** House and House-Life of the American Aborigines. Washington 1882. 4. 295 pg. w. plates, woodc. a. col. frontisp. cloth. 26

**Peyerimhoff, M. H. de,** Catalogue des Lépidoptères d'Alsace. 2. édit. Partie 1. (Macrolépidoptères p. Macker.) Colmar 1882. 8. 3

**Powell, J. W.,** First annual Report of the Bureau of Ethnology, 1879-80. Wash. 1881. roy. 8. 604 pg. w. many plates a. woodcuts.

**Reichenow, A.,** Die Vögel d. Zoologischen Gärten. Leitfaden z. Studium d. Ornithologie m. besond. Berücksicht. d. in Gefangenschaft gehalt. Vögel. Thl. 1. Leipz. 1882. 8. 8

**Schlag, F.,** De Goudvink, zijn natuurlijke Geschiedenis, Verpleging en Africhting. Amsterd. 1882. 8. 40 pg. 1.20

**Simroth,** Ueber das Nervensystem u. die Bewegung d. deutschen Binnenschnecken. Leipzig 1882. 4. 29 pg. m. 1 Kpfrt. 2.50

**Talsky, J.,** Eine ornithologische Excursion in d. Bezkyden. Neutitschein 1882. 8. 0.80

**Zeitschrift** f. wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter d. Redakt. v. E. Ehlers. Bd. 36. Heft 4. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 543—702. m. 9 z. Thl. color. Kpfrt. 12

Enth.: Brock, Z. Anat. u. Systemat. d. Cephalopoden. m. 4 Tfln. — Katz, Z. Kenntn. d. Bauchdecke u. d. mit ihr verknüpften Organe bei d. Beutelthieren. m. 3 Tfln. — Rössler, Beitr. z. Anat. d. Phalangiden. m. 2 Tfln.

## Botanik.

**Annales et Résumé** des Travaux de l'année 1881 de la Société Nantaise d'Horticulture. Nantes 1882. 8. 350 pg.

**Artus, W.,** Hand-Atlas sämmtl. medicin.-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 17 u. 18. Jena 1882. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 0.60

**Botanische Abhandlungen** aus d. Gebiet d. Morphologie u. Physiologie. Hrsg. v. J. v. Hanstein. Bd. IV. Heft 3. Bonn 1882. gr. 8. 254 pg. 5

Enth.: Hanstein, J. v., Beiträge z. allgem. Morphologie d. Pflanzen.

**Bouvier, L.,** La Flore des Alpes de la Suisse et de la Savoie. 2. édit. augmentée d'une clé analyt. et différent. p. la détermination et d'une table complète des genres, des espèces et de leurs synonymes. Genève 1882. 8. 9 80

**Braeucker, Th.,** Deutschlands wilde Rosen, 150 Arten u. Formen. Berl. 1882. 8. 1 50

**Braun.** — Mettenius, C., Alexander Braun's Leben nach seinem handschriftlichen Nachlass. Berl. 1882. gr. 8. 706 pg. m. Braun's Bildn. 12

**Bretschneider, E.,** Botanicon Sinicum. Notes on Chinese Botany fr. Native a Western Sources. Shanghai 1882. 8. 228 pg. 11

**Briosi, G.,** Sopra un organo finora non avvertito di alcuni embrioni vegetali. Roma 1882. 4. 16 pg. c. 3 tavv.

**Cantoni, G.,** Il Tabacco. Milano 1882. 32. 179 pg. c. 6 incis. 1 50

**Celakovsky, L.,** Zur Kritik d. Ansichten v. d. Fruchtschuppe d. Abietineen. Nebst e. morpholog. Excurse über d. weibl. Blüten d. Coniferen. Prag 1882. 4. 62 pg. m. 1 Tfl.

**Cocconi e Morini,** Enumerazione dei Funghi della provincia di Bologna. Centuria I. Bologna 1882. 4. 39 pg.

**Coordes, G.,** Gehölzbuch. Tabellen z. Bestimmen d. in Deutschland einheim. u. angepflanzten ausländ. Bäume u. Sträucher nach d. Laube. Frankft. 1882. 12. 153 pg. 1 50

**Cosson, E., et Germain de Saint-Pierre,** Atlas de la Flore des environs de Paris ou Illustrations de toutes les espèces des genres difficiles et de la plupart des plantes litigieuses de cette région. Avec des notes descriptives et un texte explicatif. Paris 1882. gr. in-8. av. 47 plchs. (659 fig.) cart. 17

**Dodel-Port, A. and C.,** Anatom. and physiolog. Atlas of Botany in 60 plates. W. text, translat. by D. Mc Alpine. Part 3. 4. Edinb. 1881. Imp. fol. 12 col. plates w. handbook in-8. 42

**Enderes, A. v.,** Frühlingsblumen. M. Einleitg. u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendr. nach d. Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. Liefg. 3. Leipz. 1882. 8. m. 4 col. Kpfrt. 1

**Gillet, C. C.,** Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires, série 7. Alençon 1882. 8. av. 24 plchs. color. 9

**Hanausek, E.,** Anatomische, physikalische u. chemische Verhältnisse der Pflanzenkörper. 2. Aufl. Wien 1882. 8. 2 20

**Hanstein, J. v.,** Beiträge zur allgemeinen Morphologie. Bonn 1882. gr. 8. 254 pg. 5

**Jako, J.,** Adatok a Stapeliak szövettanához. (Beitr. z. Histologie d. Stapelien. Ungarisch.) Lugos 1882. 8. 39 pg. m. 2 phototyp. Tfln.

**Karsten, H.,** Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicin. Botanik. Liefg. 7. Berl. 1882. gr. 8. m. Holzschn. 1 50

**Klein, J.,** Vampyrella u. das Grenzgebiet zwischen Tier- u. Pflanzenreich. (Erlangen) 1882. 8. 6 pg. m. Abbild. 0 60

— Ueb. Vampyrella. (Leipz., Bot. Ztg. 1882.) 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 20

**M'Alpine, D.,** The Botanical Atlas. Guide to the practical Study of Plants. Containing Representatives of the leading Forms of Plant Life. Edinburgh 1882. roy. 4.

Will be published in 13 monthly parts, each containing 4 plates. Price M. 2,20 each.

**Petersen, O. G.,** Bicollaterale Karbundter og beslägtede Dannelser. (Bicollat. Gefässbündel u. verwandte Bildungen. Beitrag z. Anat. d. dicotyl. Stengels.) Kjöbenhavn 1882. 8. m. 5 Kpfrt.

**Pierre, L.,** Flore forestière de la Cochinchine. Fascicule IV. Paris 1882. gr. in-fol. 16 plches. av. texte.

L'ouvrage sera complet en 25 fascicules. Prix de souscr. pour l'ouvr. entier M. 520. Prix de publication M. 600. —

**Pierrot et Cardot,** Liste des Plantes vasculaires observées dans l'arrondissement de Montmédy (Meuse). Montmédy 1882. 8. 15 pg.

**Rostafinski, J.,** Hydrurus i jego pokrewienstwo. (Hydrurus u. seine Verwandtschaft, eine Monographie. Polnisch m. deutschem Résumé.) Krakow 1882. 8. 34 pg. m. 1 color. Tafel. 2 50

**Rostrup, E.,** Vejledning i den danske Flora. 6. Udg. Kjoebenh. 1882. 8. 440 pg. 5 40

**Schimper.** — Grad, Ch., Guillaume-Philippe Schimper, sa vie et ses travaux 1808—1880. Colmar 1882. 8. 1 80

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora von Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 60. Gera 1882. 8. (X.) pg. 1—32. m. 15 col. Kpfrt. 1

**Schlitzberger, S.,** Standpunkt u. Fortschritt d. Wissenschaft in d. Mykologie (Lehre v. d. Pilzen u. Schwämmen). Berl. 1882. 8. 1 50

**Todaro, A.,** Hortus botan. Panormitanus s. plantae novae v. crit. Tom. II. fasc. II. Panormi (1879) 1882. fol.-maj. pg. 9—16. c. 2 tabb. color. 10

Cont. Agave macrantha Tod. — Arachnites atrata Lindl.

(Tom. I. II, 1. 1876—79. c. 26 tabb. color. M. 110. —.)

**Van Heurck, H.,** Synopsis des Diatomées de Belgique. Avec la collaboration de A. Grunow. Fascicule V.: Crypto-Raphidées, partie 1. Anvers 1882. gr. in-8. av. 26 pl. (nr. 78 à 103), contenant 449 figures avec explication. 21

Fascic. I, II cont. les Raphidées compl. av. 30 plchs. (883 figures.) Fasc. III, IV les Pseudo-Raphidées compl. av. 48 pl. (1329 figures). Le fasc. VI qui terminera l'atlas paraîtra dans quelques mois.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Bertram, R.,** Krystallograph. Untersuchungen einiger organischer Verbindungen. Göttingen 1882. 8. 43 pg.

**Bulletin** of the Illinois State Museum of Natural History. Nr. 1. Springfield Ill. 1882. 8. 44 pg.

Palaeontological papers by Worthen and Wachsmuth.

**Capellini, G.,** Secondo Congresso Geologico Internazionale in Bologna 1881. Roma 1881. 8. 56 pg.

**Devillaine, L.,** Notice s. le bassin houiller de la Vendée et ses voies de communication. Fontenay-le-Comte 1882. 8. 28 pg. av. plche. 1

**Foye, J. C.,** Tables for the determination, description, and classification of Minerals. 2. edit. Chicago 1882. 12. 85 pg. 520

**Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, häfte 4. Stockh. 1882. 8. pg. 141—182. m. 2 Profiltfln. 120

Enth. Brögger, Paradoxides Öland.-nivaet v. Ringsaker. De Geer, om postglac. landsänkn. i Sverige. Gylling, om Rutil och Zirkon.

**Höhenschichten-Karte** d. Harzgebirges. Bearb. auf Grundlage d. Auhagen'schen topograph. Karte v. d. Kgl. Preuss. Geol. Landes-Anstalt. 1 : 100,000. 2 Blatt. Chromolith. Berl. 1882. fol. 8

**Jones, J. R.,** Catalogue of the Fossil Foraminifera in the British Museum (Natural History). Lond. 1882. 8. 124 pg. cloth. 520

**Karte** der Dolomiten u. d. Süd-Abhanges d. Central-Alpen. 1 : 320,000. Chromolith. Wien. 1882. fol. in Carton. 090

**Lossen, K. A.,** Geognostische Uebersichtskarte des Harzgebirges. Zusammengest. nach d. Aufnahmen d. Geol. Landes-Anstalt u. älteren geol. Karten auf d. Grundlage d. Auhagen'schen topograph. Karte. 1 : 100,000. 2 Blatt. Chromolith. Berl. 1882. fol. 22

**Quenstedt, F. A.,** Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I. Bd. 7. Heft 2. Gasteropoden. Leipz. 1882. 8. pg. 193—320. m. Atlas v. 6 Kpfrt. (191—196) in-fol. 16

— Handbuch d. Petrefaktenkunde. 3. Aufl. Liefg. 3. Tübingen 1882. gr. 8. pg. 129—192. m. Kpfrt. 9—12. 2

**Ribbentrop, A.,** Beschreibung d. Bergreviers Daaden-Kirchen. Bonn 1882. m. color. Karte. 4

**Ricciardi, L.,** Ricerche chimiche sopra Tufi, Argille, Scisti bituminiferi, Calcarei e Pomici della Provincia di Salerno. Catania 1882. 4.

**Trautschold, H.,** Ueb. d. muthmasslichen Geschlechtsapparat v. Poteriocrinus multiplex Trd. Moskau 1882. 4. 20 pg. m. 1 Tfl. 3

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Allégret,** Études s. divers points d'astronomie et de chronologie ancienne. Lyon 1882. 8. 84 pg. av. 4 tableaux.

**American Chemical Journal.** Edit. by Ira Remsen. Vol. IV. (Nr. 1, April 1882.) Baltimore 1882. 8. 15

**Astronomische Nachrichten,** begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirkung d. Astronom. Gesellschaft herausg. v. A. Krueger. Kiel. gr. 4. — Bd. 102 (1882). 15

**Bagot, A.,** The Principles of Colliery Ventilation. 2. edit. Lond. 1882. 8. 144 pg. 550

**Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. Liefg. 11. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1585—1744. 3

**Bell, T. J.,** History of the Water-Supply of the World, arranged in a comprehensive form, fr. eminent authorities. Cincinnati 1882. 8. 134 pg. cloth. 4

**Bödecker, E.,** Versuche zur Bestimmung d. Luftwiderstandes bei kleinen Geschwindigkeiten. Göttingen 1881. 8. 46 pg.

**Boillot, A.,** Traité élémentaire d'Astronomie. Nouvelle édition. Paris 1882. 12. fig. 3 50

**Bremer, K.,** Beitrag zur Theorie d. Potentials. Parchim 1882. 4. 51 pg. m. 1 Tfl.

**Bresch, R.,** Der Chemismus, Magnetismus u. Diamagnetismus im Lichte mehrdimensionaler Raumanschauung. Leipz. 1882. 8. 3

**Bugliarelli, S.,** I processi di Fotografia inalterabile, ossia la fototipia ed il trasporto fotolitografico; la fotoglittia e le positive al carbone. Palermo 1881. 24. 82 pg. 4 50

**Feuszner, K.,** Ueb. eine neue Methode d. Brechungsexponentenbestimmung mittelst Totalreflexion. Marburg 1882. 8. 31 pg. 3

**Föhre, J. C.,** Die Bewegungen im Sonnenraum, insbesondere die Ursache u. d. Gesetz d. Achsendrehung d. Erde, der Planeten u. Monde. Dresd. 1882. 8. m. Kpfrt. 3

**Förhandlingar,** Ingeniörs-Föreningens. Red.: C. A. Angström. Stockholm. 4. fig. — Arg. 17: 1882. (6 hfn.) 12

**Gariel, C. M.,** Traité pratique d'Electricité, comprenant les applications aux sciences et à l'industrie. Fascicule I. Paris 1882. gr. in-8. 220 pg. av. 150 fig. d. le texte. 5

L'ouvrage sera complet en 4 fascicules.

**Gezeitentafeln** f. d. Jahr 1883. Hrsg. v. Hydrograph. Amt d. Kais. Marine. 15 Blätter in Steindruck. Berl. 1882. 8. 1 50

**Greve,** Lehrbuch d. Mathematik. Kurs 3. Tl. 1. Planimetrie. (Schluss.) Berl. 1882. 8. 1

**Gusserow, C.,** Die Inhaltsermittlung d. Körper aus ihren Projectionen. Berl. 1882. 4. 1

**Gutberlet, C.,** Die neue Raumtheorie. Mainz 1882. 8. fig. 1 50

**Hjelt, E.,** Kamforonsyrans Amider. Kemisk Undersökning. Stockh. 1882. 8. 39 pg. 0 80

— Undersökningar öfver Laktoner och Laktonbildning. Stockh. 1882. 8. 85 pg. 1 50

**Hintz, L.,** Die Baustatik. Weimar 1882. 8. fig. 7

**Hospitalier, E.,** The Modern Applications of Electricity. Transl. and enlarg. by J. Maier. Lond. 1882. 8. 464 pg. w. numerous illustr. 16 50

**Houzeau, J. C., et A. Lancaster,** Bibliographie générale de l'Astronomie, ou Catalogue méthod. des Ouvrages, des Mémoires et des Observations astronomiques publiés depuis l'origine de l'imprimerie jusqu'en 1880. Tome II. Mémoires et Notices insérés dans les Collections académiques et les Revues; fascicule 4 (pg. 1536 à 2225 fin) et introduction (89 pg.). Bruxelles 1882. gr. in-8. 11

**Hughes, W.,** A Class-Book of Physical Geography. W. Examination Questions. New edit. Revis. by J. F. Williams. Lond. 1882. 8. 300 pg. 3 70

**Kanalvaesenets** Historie. Udarbeidet af Kanalkontoret. IV. Drammens Vasdrag. Christiania 1882. 8. 388 pg. 3

**Kelland, P., a. P. G. Tait,** Introduction to Quaternions. W. numerous Examples. 2. edit. Lond. 1882. 8. 260 pg. cloth. 7 80

**Klein, H. J.,** Allgemeine Witterungskunde nach d. gegenwärtigen Standpunkte d. meteorolog. Wissenschaft. Leipz. 1882. 8. 260 pg. m. 6 Karten u. 33 Abbildgn. Lwd. 4

**Knäbel, A.,** Die Tuchfabrikation u. d. Zeugspeciell d. Kattundruckerei. Leipz. 1882. 8. m. Illustr. 2

— Die Wollen- u. d. Seidenfärberei. Leipz. 1882. 8. m. Illustr. 2

**Koch, C. F.,** Aufgaben u. Lehrsätze aus d. Optik. Erfurt 1882. 4. 28 pg.

**König, J.,** Bestand u. Einrichtungen der Untersuchungsämter f. Nahrungs- u. Genussmittel in Deutschland u. ausserdeutschen Staaten. Berl. 1882. 8. 3

— Chemie d. menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel. Thl. 1. Chemische Zusammensetzg. d. menschl. Nahrungs- u. Genussmittel. 2. Aufl. Berl. 1882. gr. 8. 372 pg. Lwd. 9

**Kraft, M.,** Grundriss d. mechanischen Technologie f. Gewerbe- u. Industrie-Schulen. Nach d. Lehrbuche d. vergleich. mechan. Technologie v. E. Hoyer bearb. Abth. 1: Die Verarbeitung d. Metalle u. d. Holzes. Wiesbaden 1882. m. 319 Holzschn.

**Lanfranconi, E.,** Rettung Ungarns vor Ueberschwemmungen. Wien 1882. fol. m. Tfln. in Mappe. 16

**Lortsch, A.,** Calculations-Tabellen, Paritäten u. Reductionen f. d. auswärtigen Getreide-Handel. Libau 1882. hoch-4. 64 pg. 8

**Lucke, F.,** Ueber eine Centralbewegung auf d. Kugelfläche. Köthen 1882. 4. 24 pg.

**Mackesy, W. H.,** Tables of Barometrical Heights to 20,000 Feet; w. pract. suggestions by G. L. Molesworth. New York 1882. 32. cloth. 4 50

**Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Hefte 4. Kjoebenh. 1882. 8. 104 pg. 2

**Medicus, L.,** Kurze Anleitung z. qualitativen Analyse. 2. Aufl. Tübingen 1882. 8. 1 60

**Meissner, C.**, Ueb. d. Deformation e. elastischen isotropen Kegels durch mechanische an seiner Oberfläche wirkende Kräfte. Tübingen 1882. 8. 060

**Noack**, Ein physik. Versuch f. d. Schule und eine Experimentaluntersuchung üb. tönende Flammen. Worms 1882. 4. 38 pg.

**Organ** f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Supplementbd. 8, enthaltend: Erfahrungsresultate üb. Bau u. Betrieb d. Strassen- u. Zahnrad-Bahnen. Wiesbaden 1882. 4. m. 25 Kpfrt. u. 48 Holzschn.

**Pfeiffer, G.**, Formeln f. d. Inhalt d. Kegelfläche. Berl. 1882. 4. 1

**Recueil** des Travaux chimiques des Pays-Bas, p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans. Tome I. No. 1. Leide 1882. roy. 8. pg. 1—42. 150

**Rosenberger, F.**, Die Geschichte d. Physik. Thl. 1. Geschichte d. Physik im Alterthume u. im Mittelalter. Braunschweig 1882. 8. 173 pg. 360

**Schellbach, P.**, Ueber Explosivstoffe. Berl. 1882. 4. 1

**Schemfil, H.**, Die neuesten Canal- u. Hafenwerkzeuge in Frankreich u. England. Wien 1882. gr. 8. m. 9 Kpfrt. u. 15 Holzschn. 6

**Schwarz, H.**, Die Theorie d. Rechnung mit abgekürzten Decimalbrüchen. Gumbinnen 1882. 4. 27 pg.

**Scias, J. J.**, Découverte de l'origine des chiffres arabes et leur disposition dans la numération, et des unités ternaires. Nouv. édit. Bonneville 1882. 8. 9 pg. av. tableau.

**Seggel**, Ein doppelröhriges metrisches Optometer. Münch. 1882. 8. fig. 060

**Steen, A.**, Integration af en lineaer Differentialligning af anden Orden. Kjoebenh. 1882. 4. 16 pg. 070

**Steinbrinck**, Ueber die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit des Schalles in Metallen. Hamm 1882. 4. 13 pg.

**Swank, J. M.**, Statistics of the Iron and Steel Production of the United States. Washington 1881. 4. 180 pg. w. maps a. woodcuts.

**Thomsen, J.**, Thermochemische Untersuchungen. Bd. I. Neutralisation u. verwandte Phänomene. Leipz. 1882. gr. 8. 449 pg. m. 3 Kpfrt. 12

**Tolhausen, A.**, Technologisches Wörterbuch in französischer, deutscher u. englischer Sprache. Deutsch-englisch-französ. Theil. 2. Aufl. Leipz. 1882. 8. 8

**Tommasi-Crudeli, C.**, Die Malaria v. Rom u. d. alte Drainage d. Römischen Hügel. Übersetzt v. A. Schuster. M. Vorwort v. M. v. Pettenkofer. Münch. 1882. 8. 080

**Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Liefg. 26. Leipz. 1882. 4. fig. 4

**Vogt, H.**, Die Quadraturen d. Archimedes. I. Quadratur des Kreises. Langensalza 1882. 4. 12 pg.

**Wagner's** Jahresbericht üb. d. Leistungen d. chemischen Technologie m. besond. Berücksichtigung d. Gewerbestatistik f. d. J. 1881. Fortges. v. F. Fischer. Jahrgang 27, od. Neue Folge, Jahrg. 12. Leipz. 1882. gr. 8. 1108 pg. m. 267 Abbild. 20

**Warington, R.**, The Chemistry of the Farm. New York 1882. 8. 120 pg. d. cloth. 520

**Weisbach, J.**, Lehrbuch d. Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Thl. 2. Die Statik d. Bauwerke u. Mechanik d. Umtriebsmaschinen. 5. Aufl., bearb. v. G. Herrmann. Abth. 1. Die Statik d. Bauwerke. Liefg. 1 u. 2. Braunschwg. 1882. 8. fig. 440

**Wharton, W. J. L.**, Hydrographical Surveying; a Description of the Means a. Methods employed in Constructing Marine Charts. Lond. 1882. 8. 360 pg. 1550

**Wiegand, A.**, Analyt. Geometrie. 6. Aufl. Halle 1882. 8. fig. 160

**Winchenbach.** Ueber einige durch Reflexion erzeugte Brennlinien. Halberstadt 1882. 4. 20 pg.

**Zöllner.** — Wirth, M., Friedrich Zöllner. Leipz. 1882. 8. 040

## Personalien etc.

Der Privatdocent an der Universität zu Berlin, Dr. **F. Tiemann**, (Secretär der Deutschen Chemischen Gesellschaft) ist zum ausserordentlichen Professor ernannt worden.

Prof. Dr. **D. Brauns** ist aus Tokio (Japan) zurückgekehrt und hat seine Professur an der Universität Halle wieder übernommen.

**J. L. E. Dreyer**, bisher am Dunsink Observatory, ist als Nachfolger Robinson's zum Director des Armagh Observatory ernannt worden.

Verstorben in Mentone Dr. **D. A. Koschewnikow**, Prof. der Botanik an der Universität Odessa.

Soeben erschienen, zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin,** N.W., **Carlstrasse 11:**

**Van Heurck, H.,**

avec la collaboration de A. Grunow,

## Synopsis des Diatomées de Belgique.

Fascicule V.

**Crypto-Raphidées,** partie 1.

26 planches (nr. 78 à 103) gr. in-8., contenant 449 figures avec explication.

Früher erschien: I, II, **Raphidées**, avec 30 planches (883 figures).
III, IV, **Pseudo-Raphidées**, avec 48 planches (1329 figures).

Preis der erschienenen 5 Hefte: Mark 70,50.

Das 6. Heft, womit der Atlas abgeschlossen sein wird, erscheint in einigen Monaten.

Nach Vollendung des Werkes tritt für die wenigen noch verfügbaren Exemplare ein erhöhter Preis ein.

---

**Bresadola, J.,**

## Fungi Tridentini

novi vel nondum delineati descripti et iconibus illustrati.

Fasciculus II, cum 15 tabulis coloratis (nr. 16—30).

8. Preis M. 6. —.

Das erste, 1881 erschienene Heft ist zum gleichen Preise zu beziehen.

---

**Cooke, M. C.,**

## Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes).

Part VIII, with 16 coloured plates (nr. 117—132).

Preis M. 8. —.

Die früher erschienenen Hefte 1—7 werden zu demselben Preise (M. 8. — pro Heft) geliefert.

---

**de Tribolet, M.,**

## Cours de Minéralogie générale et appliquée

professé à l'Académie de Neuchâtel (1877—82).

1 volume de 264 pg. gr. in-8. av. 16 planches.

Preis M. 6,40.

**Berlin, N.W., Carlstrasse 11.** **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** Juni **No. 12.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société des Sciences Naturelles de Lyon. 1881. Lyon 1882. 8. 199 pg.

**Berichte** üb. d. Verhandlungen d. Königl. Sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-phys. Classe. 1881. Leipz. 1882. 8. 90 pg. fig. 1
Enth.: Neumann, Ueb. 2 v. Cantor u. Du Bois-Reymond üb. d. trigonometr. Reihen aufgestellte Sätze. — Krop, Beitr. z. Kenntn. d. Eiweisskörper. — Mayer, Ueb. d. kürzesten u. weitesten Abstände e. gegebenen Punktes v. e. gegebenen Oberfläche, u.a.

**Biese, R.,** Wissenschaftliche Propädeutik. Zur Ergänzung u. Vertiefung allgemeinhumaner Bildung. Leipz. 1882. 8. 2

**Bulletin** de la Société d'Études des Sciences Naturelles de Béziers. Compte rendu des Sciences, etc. 1880. (Année 5). Béziers 1882. 8. 187 pg.

**Bulletin** de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Année II. Compte rendu 1880—81. Fribourg 1882. 8. 103 pg. av. 2 plchs.

**Davis, G. E.,** Practical Microscopy. 2. edit. Lond. 1882. 8. 340 pg. fig. 7 80

**Encyklopädie** d. Naturwissenschaften. Abth. 1. Liefg. 30. Handbuch d. Botanik. Liefg. 11. Breslau 1882. gr. 8. (II.) pg. 557—696 (Schluss). 3

**Forhandlinger** i Videnskabs-Selskabet i Christiania Aar 1881. Christ. 1882. 8. 293 pg. m. 10 Kpfrt. 4 80

**Griffith, J. W., and A. Henfrey,** The Micrographic Dictionary. A Guide to the examination and investigation of the structure and nature of Microscopic Objects. 4. ed. by Griffith, Berkeley and Rup. Jones. Part 12. (June 1882.) London. 8. w. 4 plates col. a. pl. 2 60

**Linnean Society** of New South Wales, Proceedings. Vol. VI, pt. 3. Sydney 1882. 8. 304 pg. w. plate.
Cont.: Tate, Descr. of a new Species of Austral. Amplexa. — Meyrick, Descr. of Austral. Micro-Lepidopt. V, VI: Tortricina. — Haswell, New Austral. Brachyura. — Woolls, The Plants of New South Wales. No. I—III., etc. 10 50

**Lucante, A.,** Essai géographique s. les cavernes de la France et de l'étranger. France: Régions de l'Est, du Centre, du Nord et de l'Ouest. Angers 1882. 8. 216 pg. 3

**Memoirs** of the American Academy of Arts and Sciences: New Series vol. VIII, pt. 2. Boston 1881. 4.

**Naturhistorisk Tidsskrift,** udg. af J. C. Schioedte. Raekke 3. Bd. XIII, Hefte 1 og 2. Kjoebenh. 1881. 8. 280 pg. m. 10 Kpfrt. 9 60

Enth.: Schioedte et Meinert, Symbolae ad monogr. Cymothoarum, Crustaceorum Isopodum fam. II. Anilocridae. c. 10 tabb. — Haas, A. Bang, Supplementum Lepidopt. Daniae. — Hansen, H. J., Faunula Insectorum Faeroeensis.

**Salverda, M.,** Handleiding bij de Beoefening van de Kennis der Natuur. Deel I, afl. 10 en 11, Deel II, afl. 10 en 11. Groningen 1882. roy. 8.
Jede Liefg. M. 0,75.

**Sitzungsberichte** d. Gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat 1881. Dorpat 1882. 8. 150

**Sitzungsberichte** d. Kgl. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften in Prag. Jahrg. 1881. Prag 1882. 8. m. Kpfrtfln. 7

**Verhandlungen** d. Naturhistorischen Vereins d. Preussischen Rheinlande u. Westfalens. Hrsg. v. C. J. Andrae. Jahrg. 38. (Folge 4. Jahrg. 8.) Bonn 1882. gr. 8. 742 pg. m. geol. Karte, 8 Kpfrt. u. 28 Holzschn. 9

**Videnskabelige Meddelelser** fra den Naturhistoriske Forening i Kjoebenhavn f. Aaret 1881. Udg. af Selskabets Bestyrelse. Kjoebenh. 1882. gr. 8. 294 pg. mit 5 Kpfrt. 620

Enth.: Winge, H., Om graeske Pattedyr, saml. af L. Münter. M. Bemaerkn. om Fam. Soricidae, Mustelidae, Muridae og Myoxidae. — Bergh, R. S., Bidr. til Cilioflagellaternes Naturhistorie. — Lange, Diagnoses plantarum peninsulae ibericae nov. II. — Poulsen, Om nogle ny og lidet kendte Nektarier. m. Tfl. — Levinsen, Smaa Bidr. til den groenlandske Fauna. m. Tfl. — Reinhardt, Notiser til Groenlands Ornithologi. — Lütken, Korte Bidr. til nordisk Ichthyographi. IV. Trachypterus arcticus og Gymnetrus Banksii (Grillii). — Traustedt, Vestindiske Ascidiae simplices. I. Phallusiadae, m. 2 Kpfrt., u. a.

## Zoologie (und Anthropologie).

**Albarda, H.,** Neuroptera van Midden-Sumatra. Systemat. Lijst m. beschrijving d. nieuwe of weinig bekende soorten. A. Pseudo-Neuroptera. Leiden 1881. roy. 8. m. 6 plaaten.

**Alcock, Th.,** Fragen zu Huxley's Grundzügen d. Physiologie. Hambg. 1882. 8. 120

**Archiv** f. mikroskop. Anatomie, hrsg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXI. Heft 1. Bonn 1882. gr. 8. m. Tfln. 11

**Archiv** f. Anthropologie. Zeitschrift f. Naturgesch. u. Urgeschichte d. Menschen. Organ d. deutschen Gesellsch. f. Anthrop., Ethnologie u. Urgeschichte, herausg. v. A. Ecker, L. Lindenschmit u. J. Ranke. Bd. XIV, Heft 1. (Mai 1882.) Braunschweig. 4. m. 6 Tfln. 15

**Baber, E. C.,** Researches on the minute structure of the Thyroid Gland. (Lond.) 1882. roy. 4. 32 pg. w. 2 plates. 520

**Bastian, A.,** Steinsculpturen aus Guatemala. Berl. 1882. fol. 5

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 2 u. 3. Stuttg. 1882. 4. m. 8 color. Kpfrt.
Jede Liefg. M. 1,50.

**Blätter,** Malakozoologische. Neue Folge. Hrsg. v. S. Clessin. Bd. 5. Cassel 1882. gr. 8. m. Kpfrtfln. 10

**Bourguignat, J. R.,** Paulia ou descript. d'un nouveau groupe générique de Mollusques, habitant la nappe d'eau des puits de la ville d'Avignon. Poissy, Mai 1882. gr. in-8. 8 pg. 2

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 35 u. 36. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 col. Kpfrt.
Jedes Heft M. 1.—.

**Brooks, W. K.,** Handbook of Invertebrate Zoology (espec. Morphology) for Laboratories and Seaside Work. Boston 1882. 8. 392 pg. w. 202 illustrations. cloth. 16

**Brouwier, L.,** Les Trichines au point de vue de l'Hygiène alimentaire. Liége 1882. 8. 92 pg. 250

**Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Anno 14. (1882.) Firenze. 8. 12

**Butler, A. G.,** Heterocerous Lepidoptera coll. in Chili by Th. Edmonds. (London) 1882. 8. 38 pg. w. 1 coloured plate. 450

— On a small collection of Lepidoptera from the Hawaiian Islands. (London) 1882. 8. 16 pg. 2

**Caux, J. W. de,** Herring and the Herring Fishery. With Chapters on Fishes and Fishing and on Sea Fisheries in the Future. London 1882. 8. 167 pg. 320

**Cobbold, T. S.,** New Entozoon from the Ostrich. (London) 1882. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

**Darwin, Ch.,** Role des Vers de terre dans la formation de la terre végétale. Trad.

p. Levêque avec une préface d'E. Perrier. Paris 1882. gr. in-8. av. 15 grav. cart. 6

**Elwes, H. J.**, On the Butterflies of Amurland, North China and Japan. (London) 1882. 8. 60 pg. 3

**Entomological Society** of London, Transactions for the year 1882. Part I. London 1882. 8. 111 pg. w. 6 plates, partly coloured. 750

Cont. Butler, Heteroc. fr. Chili, Lepidopt. fr. the Hawaiian Isl. — Westwood, Insects infest. the seeds of Ficus Sycom. a. Carica. — Sharp, Classific. of Adephaga, New Zealand Coleopt. etc.

**Genzmer, A.**, Untersuchungen üb. d. Sinneswahrnehmungen des neugeborenen Menschen. Halle 1882. gr. 8. 080

**Godwin-Austen, H. H.**, On the Land-Shells of the Island of Socotra coll. by B. Balfour. Part II, Helicaceae. (London) 1882. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

Pt. I. 1881. M. 2.

**Guldberg, G. A.**, Bidrag til Kundskab om Delphinus albirostris, J. E. Gray. Christiania 1882. 8. 7 pg. 040

**Haas, A. Bang-**, Supplementum Catal. Lepidopterorum Daniae. (Hafniae) 1881. 8. 62 pg. 350

(Danmark's Lepidoptera 1875—76. 246 pg. M. 10. —.)

**Hansen, H. J.**, Faunula Insectorum Faeroeensis. Fortegnelse over de paa Faeroeerne hidtil samlede Insekter. Hafniae 1881. 8. 52 pg. 3

**Hartlaub, G.**, On the Birds coll. in Socotra and South. Arabia by E. Riebeck. (London) 1882. 8. 7 pg. w. 1 plate. 120

**Hellwald, F. v.**, Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 17. Stuttg. 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Jeffreys, J. G.**, On the Mollusca procured during the Lightning and Porcupine Expeditions 1868—70. Part IV. (London) 1882. 8. 31 pg. w. 2 plates. 250

Part III, 1881, M. 2. —.

**Ingersoll, E.**, Birds'-Nesting. Handbook of instruction in gathering and preserving the Nests a. Eggs of Birds f. the purposes of Study. Salem, Mass., 1882. 12. 7

**Jungersen, H. F. E.**, Bidrag til kundskaben om d. Jacobsonske Organ hos Hvirveldyrene. Kjöbenhavn 1881. 8. 37 pg. m. 1 Kpfrt.

**Lagneau, G.**, Ethnologie de la péninsule du Sud-Ouest de l'Europe. Paris 1882. 8. 44 pg.

**Langley, J. N.**, On the Histology and Physiology of Pepsin-forming Glands. (Lond.) 1882. roy. 4. 50 pg. w. 2 plates. 520

**Linnean Society**, Journal, Zoology. Nr. 91. (Vol. XVI, pt. 3.) Lond. 1882. 8. pg. 183—254. w. 1 plate. 320

Cont. Cobbold, New Entozoon fr. the Ostrich. Sladen, Asteroidea of Challenger Exped. I. Watson, Mollusca of Challenger Exp. XI.

— The same. Nr. 92. (Vol. XVI, pt. 4.) London 1882. 8. pg. 255—323 w. 3 plat. 320

Cont. Smith, Freshwater Shells of Australia. Sharpe, Contrib. to the Ornithol. of New Guinea. VII. Thomas a. Sharpe, Insectivora a. Cotite fr. Madagascar.

**Lister, J. J.**, On the condition of the median portian of the Vaginal Apparatus in the Macropodidae. (London) 1881. 8. 20 pg. w. illustr. 120

**Lubbock, J.**, Ants, Bees and Wasps, a Record of Observations on the Habits of the Social Hymenoptera. 2. edit. Lond. 1882. 8. w. 5 col. plates. 520

**Lütken, C. F.**, Dyreriget. En Hand- og Laerebog til Brug ved hoejere Laereanstalter. (Laerebog i Zoologien Nr. 1.) 4. Udg. Kjoebenh. 1882. 8. 708 pg. 12

**Mac Coy, F.**, Prodromus of the Zoology of Victoria; or, Figures and Descriptions of the Living Species of all Classes of the Victoria Indigenous Animals. Decade VI. Lond. 1882. roy. 8. w. 10 plates, col. a. pl. 6

**Mik, J.**, Ueber d. Präpariren von Dipteren. (Wien) 1882. 8. 3 pg. 040

— Ueber Trichocera hirtipennis Siebke. (Wien) 1882. 8. 3 pg. fig. 040

**Moore, F.**, Descriptions of New Indian Lepidopterous Insects fr. the Collection of W. S. Atkinson. Pt. II. Heterocera, continued (Cymalophoridae – Herminiidae). (Lond.) 1882. roy. 4. 110 pg. w. 2 colour. plates. 11

Part I, w. 3 colour. plates. M. 12. —.

**Müller, A. u. K.**, Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere und Vögel. Liefg. 10—12. Cassel 1882. Lex. 8. pg. 353—440. m. 6 Kpfrt.

Jede Liefg. M. 1

Bd. 1 vollständig: M. 12. —.

**Romanes, G. J., and J. C. Ewart**, Observations on the Locomotor System of Echinodermata. (Lond.) 1882. roy. 4. 58 pg. w. 7 plates. 1080

**Saunders, E.**, On the terminal ventral segments of the abdomen in Prosopis and other Anthophila. (Lond.) 1882. 8. 3 pg. w. 1 plate. 120

**Schioedte et Meinert**, Symbolae ad monogr. Cymothoarum, Crust. Isop. II. Anilocridae. (Hafniae) 1881. 8. 166 pg. c. 10 tabb. aen. 980

(Pars I. ibid. 1879. c. 7 tabb. M. 10,50.)

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Sharp, D.,** On the classification of the Adephaga or carnivorous Coleoptera. (London) 1882. 8. 12 pg. 150

— On some New Zealand Coleoptera. (London) 1882. 8. 28 pg. 250

**Sladen, W. P.,** The Asteroidea of Challenger Expedition. Part I. Pterasteridae. (London) 1882. 8. 58 pg. 3

**Smith, E. A.,** On the Freshwater Shells of Australia. (London) 1882. 8. 62 pg. w. 3 plates. 320

**Solger, B.,** Beiträge z. Kenntniss d. Niere u. besonders der Nierenpigmente niederer Wirbelthiere. Halle 1882. 4. m. Kpfrt. 240

**Tryon, G. W.,** Manual of Conchology structural and systematic. With illustrations of the species. Part 13 (beginning of vol. IV., cont. the fam. of Nassidae, Turbinellidae, Volutidae and Mitridae). Philadelphia 1881. roy. 8. 64 pg. w. 15 plates. 12

— The same with the plates coloured. 20

**Westwood, J. O.,** Descriptions of the Insects (Sycophaga crassipes and Blastophaga Psenes) infesting the seeds of Ficus Sycomorus and Carica. (London) 1882. 8. 14 pg. w. 4 plates. 6

**Wood, J. G.,** Our Garden Friends a. Foes. New edit. Lond. 1882. 8. 446 pg. 370

**Zeitschrift, Berliner Entomologische.** Hrsg. v. d. Entomolog. Verein in Berlin. Red.: H. Dewitz. Bd. 26 (1882). Heft 1. Berl. 1882. gr. 8. 190 pg. m. 4 z. Thl. col. Kpfrt. 9

Enth.: Joseph, Syst. Verzeichniss d. in d. Tropfstein-Grotten v. Krain einheim. Arthropoden. — Dewitz, Ueb. d. Führg. an d. Körperanhängen d. Insecten. — Osten-Sacken, Diptera fr. the Philippine Islands. — Sorhagen, Aus meinem entomolog. Tagebuch. — Staudinger u. Bang-Haas, Ein. neue Parnassius- u. and. Tagfalter Arten Central-Asiens. m. 2 col. Tfln., u. a.

## Botanik.

**Aitchison, J. E. T.,** On the Flora of the Kuram Valley, Afghanistan. Part II. (London) 1882. 8. 62 pg. w. 30 plates. 950

Part I. 1880. M. 6,50.

**Baillon, H.,** Cours élémentaire de Botanique. Paris 1882. 12. 400 pg. av. 821 figg. 260

**Bisschop Grevelink, A. H.,** De bruikbare Planten van Nederlandsch-Indië. Systematisch gerangschikt, beschreven en met Aanteekeningen voorzien van derzelver Waarde in d. Handel, de Nijverheid en de Geneeskunde. Afl. 3 en 4. Amsterd. 1882. roy. 8. pg. 161—320.

Das vollständige Werk 16

**Blytt, A.,** Clastoderma De Baryanum. Christiania 1882. 8. 2 pg. c. tab. aen. 040

— Bidrag til Kundskaben om Norges Soparter. Christiania 1882. 8. 29 pg. 080

**Bresadola, J.,** Fungi Tridentini novi vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Fasciculus II. Tridenti 1882. 8. pg. 15—26. c. 15 tabb. coloratis (nr. 16—30). 7

Fasciculus I., 1881, c. tab. 1—15: M. 7. —.

**Brügger, Ch. G.,** Mittheilungen üb. neue Pflanzenbastarde d. Schweizer-Flora. Chur 1882. 8. 120

**Cooke, M. C.,** Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part VIII (nr. 117—132). London 1882. 8. w. 16 colour. plates. 8

Part I—VII M. 56.

**Déseglise, A.,** Descriptions et observations s. plusieurs Rosiers de la Flore française. Fasc. 1, 2. Genève 1882. 8. 18 et 16 pg. 2

**Durand et Pittier,** Contributions à l'étude de la Flore Suisse. Catalogue de la Flore Vaudoise. Gand 1882. 8. 266 pg.

**Fries, E.,** Icones selectae Hymenomycetum nondum delineatorum (ed. Th. M. Fries.) Vol. II fascic. 7. 8. Holmiae 1882. fol. c. 20 tabb. color. 26

**Geissler, O.,** Die Flora v. Davos. Davos 1882. 8. 1

**Godron, A. D.,** Contributions à la Flore de France. Botanique descript. et physiologie végétale. Paris 1882. 8. av. plchs. cart. 10

— Contributions à l'étude de l'hybridité végétale et à la tératologie végétale. Paris 1882. 8. av. plchs. cart. 10

**Hartinger u. v. Dalla Torre,** Atlas d. Alpenflora. Liefg. 10. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Hauch, A.,** Weinbau- u. Weinbereitung. Wien 1882. 8. 240

**Henfrey, A.,** Elementary Course of Botany, structural, physiological and systematic. 3. edit. by M. T. Masters. London 1882. 8. ill. by upw. of 600 woodc. cloth. 1550

**Hensolt, L.,** Das Temperatur-Minimum und -Maximum für d. Ergrünung einiger Culturpflanzen. Erlangen 1882. 8. 27 pg.

**Husnot, T.,** Catalogue analytique des Hépatiques du Nord-Ouest. Caen 1882. 8. 24 pg. 1

**Husnot, T.**, Sphagnologia Europaea. Description et figures des Sphaignes de l'Europe. Cahan 1882. gr. in-8. 16 pg. av. 4 plchs. 2.50

**Klatt, F. W.**, Ergänzungen u. Berichtigungen zu Baker's Systema Iridacearum (Linnean Society's Journal of Botany vol. XVI. pg. 61). Halle 1882. 4. 2.40

**Kudelka, S.**, Choroby róslin gospodankich etc. (Krankheiten d. landwirthschaftlichen Gewächse, deren Ursachen u. d. Mittel zu deren Abwehr. Polnisch.) Lemberg 1882. 8. 128 pg. m. 6 Tfln.

**Linnaea.** Journal f. d. Botanik in ihrem ganzen Umfange. Herausg. v. A. Garcke. Bd. 43, Heft 5 u. 6 (od. Beitr. z. Pflanzenkunde, Bd. 9, Heft 5 u. 6). Berl. 1882. 8. pg. 253—486. 8

Enth.: Urban, Zur Flora Südamerikas, besonders Brasiliens. — Vatke, Pl. in it. afric. a Hildebrandt coll. II. — Müller, Prodr. Bryologiae Argentin. II.

**Linnean Society**, Journal, Botany. Nr. 117—119. (Vol. XIX, pt. 3.) London 1882. 8. pg. 139—200, w. 30 plates. 9.30

Cont. Aitchison, Flora of the Kuram Valley.

**v. Martens u. Kemmler**, Flora v. Württemberg u. Hohenzollern. 3. Aufl. v. C. A. Kemmler. (In 12 Liefergn.) Heilbronn 1882. 8. — Liefg. 1. 48 pg.

Vollständig, Subscriptionspreis: M. 9

**Olivier, H.**, Flore analytique et dichotomique des Lichens de l'Orne et départements circonvoisins, précédée d'un traité élément. de Lichénographie. Autheuil 1882. 8.

**Popper, M.**, Die Bakterien u. d. Milzbrand. Prag 1882. gr. 8.

**Reling u. Bohnhorst**, Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie u. Volksglauben, in Sitte u. Sage, in Geschichte u. Litteratur. Gotha 1882. Lex. 8. 272 pg. 4

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 61. Gera 1882. 8. (X.) pg. 33—64. m. 16 color. Kpfrtfln. 1

**Seboth, J.**, Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 39. Prag 1882. 12. m. col. Kpfrtfln. 1

**Wittrock et Nordstedt**, Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinavicae, adjectis algis chlorophyllaceis et phycochromaceis. Fascic. 9 et 10 (nr. 401—500), c. indice fascic. 1—10. Holmiae 1882. fol.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Bach, H.**, Geognostische Karte v. Württemberg, Baden u. Hohenzollern. 1 : 450,000. Chromolith. Stuttg. 1882. fol. 9.30

**Bardin**, Études paléontologiques sur les terrains tertiaires miocènes du départ. de Maine-et-Loire. Fascicule 1. Angers 1881. 8. 115 pg.

**Carte** géologique détaillée de la France au 1 : 80,000. Nr. 23: Rethel. Nr. 213 bis: Saorge. No. 225 bis: Port St. Louis. Paris 1881. 3 ff. gr. in-fol. 10.25

— La même. Nr. 237. Antibes. ibid. 1882. gr. in-fol. 5.50

**Delesse**, Carte géologique cotée du départem. de la Seine. (1 : 25,000.) Paris 1881. gr. in-fol.

**Dumont, A.**, Mémoires s. les terrains crétacés et tertiaires, p. servir à la description de la carte géolog. de la Belgique, éd. p. M. Mourlon. Tome IV, terrains tertiaires. Partie 3. Bruxelles 1882. 8. 702 pg. 5

**Favre, E.**, Revue géologique suisse pour l'année 1881. No. 12. Genève 1882. 8. pg. 178—316. 2.50

**Forel, F. A.**, Le grain du Glacier. Bâle 1882. 8. 47 pg. 1.50

**Fraas, O.**, Geognostische Wandkarte v. Württemberg, Baden u. Hohenzollern. 1:280,000. 4 Blatt Chromolith. Stuttg. 1882. fol. in Mappe. 12

**Geologische Specialkarte** v. Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Lief. 19. (Blatt Riestedt, Schraplau, Teutschenthal, Ziegelroda, Querfurt, Schafstädt, Wiehe, Bibra, Freiburg.) Berl. 1882. 9 Blatt in Imp.-fol. m. 9 Textheften in gr. 8. 18

**Giberne, A.**, The World's Foundations. Geology f. Beginners. Lond. 1882. 12. 350 pg. 7.50

**Heddle, M. F.**, Geological Map of Sutherland. London 1882. Imp. fol., mounted on cloth, with description. 22

**Hulke, J. W.**, Palacanthus Toxii, a large, undescribed Dinosaur fr. the Wealden Formation, in the Isle of Wight. (Lond.) 1882. roy. 4. 10 pg. w. 7 plates. 7.80

**Köllner, K.**, Die geologische Entwickelungsgeschichte d. Säugethiere. Wien 1882. 8. 108 pg. 2.75

**Mac Coy, F.**, Prodromus of the Palaeontology of Victoria; or, Figures and Descriptions of the Victorian Organic Remains. Decade VII. Lond. 1882. roy. 8. 30 pg. w. 10 plates. 3

**Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralog. Society of Great Britain and Ireland. Nr. 22. (Vol. V.) Truro 1882 (May). 8. w. 4 plates. 520

**Sprockhoff, A.**, Schul-Naturgeschichte. Abtlg.: Mineralogie. Hannover 1882. 8. 120

**Stanford's** Geological Map of London. Compiled by J. B. Jordan. 2. edit. Lond. 1882. case. 550

**Tribolet, M. de,** L'éboulement d'Elm. Neuchâtel 1882. 8. 14 pg. 060

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Abbot, W. L.**, Experiments a. investigations to develop a syst. of submarine mines. New York 1882. 4. 359 pg. hf. morocco. 50

**Abney and Festing,** On the influence of the atomic grouping in the Molecules of organic bodies on their absorption in the Infra-red Region of the Spectrum. (Lond.) 1882. roy. 4. 32 pg. w. 3 plates. 520

**Adam, V.,** Taschenbuch d. Logarithmen. 9. Aufl. Wien 1882. 16. geb. 120

**Annalen, Mathematische.** Begründet v. C. Neumann u. R. F. A. Clebsch, hrsg. v. F. Klein u. A. Mayer. Bd. 20 (4 Hefte). Leipz. 1882. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20

**Annales** de l'Observatoire de Moscou. Publ. p. Th. Bredichin. Vol. VIII, livr. 1. Moscou 1882. 4. av. 5 plchs. 6

**L'Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publ. p. C. Flammarion. Année I, no. 2 et 3 (Avril-Mai). Paris 1882. gr. in-8. av. illustr., photogr. etc. L'année compl. 12

**Bacharach, J.,** Ueber Schnittpunctsysteme algebraischer Curven. Erlangen 1882. 8. 34 pg.

**Backeljau, F.**, Arpentage. Éléments pratiques pour le mesurage des angles et table des cordes de l'arc de cercle de 0 à 180 degrés. Gand 1882. 12. 37 pg. av. plche. 1

**Baltzer, R.,** Analytische Geometrie. Leipz. 1882. gr. 8. 535 pg. m. 65 Holzschn. 8

**Bloch, J.,** Origines de l'electricité, de la lumière, de la chaleur et de la matière. 2 parties. Nancy 1882. 8. 35 et 27 pg. av. figg.

**Browne, W. R.**, The foundations of Mechanics. London 1882. 8. 120

**Buels, E.,** Étude des dérangements de l'appareil Hughes. Bruxelles 1882. 8. 149 pg. 3

**Chemistry,** Theoretical, Practical, a. Analytical, as applied to the Arts a. Manufactures by eminent Chemists. 2 vols. Lond. 1882. 4. hf. bd. 82

**Church, A. H.,** The Laboratory Guide. A Manual of practical Chemistry. Specially arranged for Agricultural Students. 5. edit. London 1882. 8. cloth. 680

**Clas, O.,** Ueb. d. Einfluss v. Temperaturänderungen auf d. Magnetismus d. galvan. Eisens. Erlangen 1882. 8. 28 pg.

**Construction** a. Use of Drawing Instruments. New York 1882. 12. 60 pg. 150

**Decante, E.,** Tables du cadran solaire azimutal pour tous les points situés entre les cercles polaires, variation automatique, détermination instantanée du relèvement vrai, contrôle de la route. 2 vols. Rochefort 1882. 8. 210 et 232 pg. av. figg. et tableaux. 5

**Denkschrift** d. k. k. Direction f. Staats-Eisenbahnbauten üb. d. Fortschritt d. Projectirungs- u. Bauarbeiten d. Arlbergbahn im J. 1881. Wien 1882. 4. m. 15 Tfln. 3

**Drohojowska, A.,** Les Grandes Industries de la France. La Teinture; l'Impression des Tissus; Hellot, Macquer, Berthollet, Chaptal, Thénard, Beauvisage, Verguin, Koechlin, Persoz, Guimet. Paris 1882. 12. 308 pg. 2

**Durège, H.,** Elemente d. Theorie d. Functionen einer complexen veränderlichen Grösse. 3. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 278 pg. 6

**Du Temple, L.,** Transmissions de la pensée et de la voix. Paris 1882. 12. 342 pg. av. 62 figg.

**Edelmann, M. Th.,** Die erdmagnetischen Apparate d. Polar-Expeditionen im J. 1883. Braunschweig 1882. 8. 34 pg. fig. (Suppl. v. Lamont's Handbuch d. Erdmagnetismus.) 4

**Eder, J. M.,** Die photographischen Objective, ihre Eigenschaften u. Prüfung. Halle 1882. 8. 240

**Elsner, F.,** Die Metalle, ihre Legirungen, Salze u. Präparate, in 1500 Vorschriften u. Recepten. Halle 1882. 8. 3

**Euklid.** — Heiberg, J. L., Litterargeschichtliche Studien üb. Euklid. Leipz. 1882. gr. 8. 228 pg. 560

**Fernet, E.,** Cours de Physique. Magnétisme, Électricité. Paris 1882. 8. 192 pg. av. 149 figg. cart. 2

**Francke, G.,** Ueber Hesperidin u. Bergapten. Erlangen 1882. 8. 21 pg.

**Frenzl, Ch. G.,** Die arithmetische Integration d. Dämme u. Einschnitte. Ein auf analyt. Grundlage beruhendes Abkürzungsverfahren d. Erdberechng. bei beliebig geformtem Terrain. Nebst einem Anhange üb. Berechng. d. Grund- u. Böschungs-Flächen u. d. Trägheits-Momente irregulärer Querschnitte. Wien 1882. 8. 4 80

**Gelin, E.,** Recueil de tables numériques et de formules. Fasc. 1 et 2. Namur 1882. gr. in-8. 32 pg. 2 50

**Glaisher, J. W. L.,** On Riccati's Equation and its Transformations, a. on some definite Integrals which satisfy them. (Lond.) 1882. roy. 4. 70 pg. 5 20

**Guichard, E.,** La Grammaire de la Couleur. 765 planches coloriées reprod. l. princip. nuances obtenues p. le mélange d. couleurs franches entre elles. Texte explicatif en français, anglais et allemand donnant la formule mathém. de la composition de chacune d. nuances reproduites. 3 vols. Paris 1882. 8. cart. 1 00

**Hankel, W. G.,** Elektrische Untersuchungen. Abhandlung 16: Ueb. d. thermoelektr. Eigenschaften d. Helvins, Mellits, Pyromorphits, Mimetesits, Phenakits, Pennins, Dioptases, Strontianits, Witherits, Cerrusits, Euklases u. Titanits. Leipz. 1882. 8. 50 pg. m. 3 color. Kpfrt. 2

**Haswell, C. H.,** Engineers' a. Mechanics' Pocket-book. Revised a. enlarged edit. New York 1882. 12. fig. 1 5

**Hicks, W. M.,** On Toroidal Functions. (Lond.) 1882. roy. 4. 44 pg. 3 20

**Higgs, P.,** Candle Power of the Electric Light. New York 1882. cr. 8. 3 50

**Hodgson, F. T.,** The Steel Square. New York 1882. 12. 48 pg. 1 50

**Hossfeld, C.,** Construction d. Kegelschnitts auf 5 z. Theil imaginären Curvenelementen. Jena 1882. 4. fig. 1 20

**Hoyer, E.,** Das Papier, seine Beschaffenheit u. deren Prüfung. München 1882. 8. 4

**Jaeger, F. M.,** Leiddraad bij het Onderwijs in de Wiskunde. I. Rekenkunde. 's Gravenhage 1882. gr. 8. 120 pg. 2 50

**Jahn, H.,** Die Grundsätze d. Thermochemie u. ihre Bedeutung f. d. theoretische Chemie. Wien 1882. gr. 8. 248 pg. 4 80

**Jahrbuch,** Berliner astronomisches, f. d. J. 1884 m. Ephemeriden d. Planeten (1)—(220) f. 1882. Hrsg. v. d. Rechen-Instit. d. Kön. Sternwarte zu Berlin unt. Leitg. v. F. Tietjen. Berl. 1882. gr. 8. 617 pg. 12

**Jahresbericht** über d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile and. Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1880. Heft 3. Giessen 1882. gr. 8. pg. 961—1440. 10
Heft 1 u. 2. 1881. je M. 10. —.

**Israel, C.,** Gleichzeitige Bestimmung d. Sternzeit, Ekliptikschiefe u. geographischen Breite. Die Horizontalparallaxe d. Mondes aus Beobachtungen ausserhalb d. Meridians. Halle 1882. 8. 0 40

**Israel-Holtzwart, K.,** Elemente d. sphärischen Astronomie. Wiesbaden 1882. 8. 88 pg. m. Kpfrt. u. 28 Holzschn. 4 80

— Abriss d. mathematischen Geographie. Wiesbaden 1882. 8. 39 pg. m. Kpfrt. cart. 2 70

**Karmarsch u. Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 55. Prag 1882. gr. 8. (VI.) pg. 321—400. fig. 2

**Krebs, G.,** Lehrbuch d. Physik u. Mechanik. 4. Aufl. Wiesbaden 1882. gr. 8. 289 pg. m. 3 z. Thl. color. Kpfrt. u. 318 Holzschn. 3 60

**Kröhnke, G. H. A.,** Handbuch z. Abstecken v. Curven auf Eisenbahn- u. Wegelinien. Für alle vorkommenden Winkel u. Radien auf's sorgfältigste berechnet. 10. Aufl. Leipz. 1882. 16. 172 pg. m. Kpfrt. Lwd. 1 80

**Labrosse, F.,** Tables des azimuts du soleil et des étoiles dont la déclinaison est inférieure à 24°, correspondant à l'heure vraie du bord entre les parallèles 61° sud et 61° nord. 4. édit. Tome 1. Paris 1882. 8. 212 pg. 10

**Laisant,** Sur les développements de certains produits algébriques. Saint-Ouen 1882. 8. 26 pg. av. plche.

**Lockyer, J. N.,** Researches in Spectrum Analysis, in connection w. the Spectrum of the Sun. V. (Lond.) 1882. roy. 4. 16 pg. w. plate. 2 60

**Mayer, A.,** Ueber d. kürzesten u. weitesten Abstände eines gegebenen Punktes von einer gegebenen Oberfläche und die 3. Variation in d. Problemen d. gewöhnl. Maximums u. Minimums. (Leipz.) 1882. 8. 24 pg. 1

**Miller, H.,** Works. 12 vols. in 6. New York 1882. 8. 6000 pg. 45

**Naumann, A.,** Lehr- u. Handbuch d. Thermochemie. Braunschweig 1882. 8. 618 pg. 15

**Neubauer, C.,** Systematischer Gang d. qualitativen u. quantitativen Analyse d. Harns. 8. Aufl. v. E. Borgmann. Wiesbaden 1882. gr. 8. 23 pg. 0 40

**Neumann, C.,** Ueber 2 v. G. Cantor u. P. Du Bois-Reymond üb. d. trigonometr. Reihen aufgestellte Sätze, u. deren Uebertragung auf solche Reihen, die nach Kugelfunctionen fortschreiten. (Leipz.) 1882. 8. 25 pg. fig. 1

**Newcomb, S.,** Elements of plane and spherical Trigonometry. New York 1882. 12. 7 80

— Logarithmic and other mathematical Tables. With examples of their use, a. hints on the art of computation. New York 1882. 12. 7 80

**Pasch, M.,** Vorlesungen üb. neuere Geometrie. Leipz. 1882. gr. 8. 206 pg. 4

**Poincaré, H.,** Sur la théorie des fonctions fuchsiennes. Caen 1882. 8. 29 pg.

**Poetsch, W.,** Versuche üb. d. Einwirkung v. Kohlenoxydgas auf ein Gemisch v. Natriumacetat u. Natriumisoamylat. Jena 1882. 8. 075

**Resumé** du Compte-rendu des Travaux du Laboratoire de Carlsberg. Vol. I., livr. 4. Copenhague 1882. 8. 070

**Romain, A.,** Manuel de Télégraphie électrique, contenant la description des divers systèmes de Télégraphes et de Téléphones. Paris 1882. 12. av. 3 plchs. et 35 fig. 3

**Rowe, R. C.,** Memoir on Abel's Theorem. W. an addition by Cayley. (Lond.) 1882. roy. 4. 46 pg. 320

**Schlömilch, O.,** Uebungsbuch z. Studium d. höheren Analysis. Thl. 2: Aufgaben aus d. Integralrechnung. 3. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 391 pg. m. Holzschn. 760

Thl. 1: Aufg. a. d. Differentialrechng. 3. Aufl. 1878. 308 pg. m. Holzschn. M. 6.

**Schmidt, O. E.,** Planimetrische Aufgaben. Berl. 1881. 8. fig. 120

— Handbuch z. Discussion v. Curven. Hambg. 1882. 8. fig. 3

**Schneider, C.,** u. **G. Behrend,** Die Malzbereitung. Halle 1882. 8. 2

**Schöttler, R.,** Die Gasmaschine. Versuch d. Darstellung ihrer Entwickelung u. ihres Kreisprocesses. Braunschwg. 1882. gr. 8. 120 pg. m. 14 Kpfrt. 660

**Siemienski, J. I. v.,** Ueber einige Phenanthrenderivate. Erlangen 1882. 8. 37 pg.

**Skizzen-Buch** f. d. Ingenieur u. Maschinenbauer. Hrsg. v. E. Nowák. Jahrg. 1882. Heft 3. Leipz. 1882. fol. fig. 4

**Stammer, K.,** Taschenkalender f. Zuckerfabrikanten. Jahrg. 6. (1882—83.) Berl. 1882. 16. Ldrb. 4

**Swarts, Th.,** Notions élémentaires d'analyse chimique qualitative. 2. éd. Gand 1882. 12. 92 pg. fig. 150

**Treatise** on Ventilation. 7 Lectures before the Franklin Institute. New York 1882. 8. w. colour. plates a. woodc. 750

**Verhandlungen** d. Vereins z. Beförderung d. Gewerbfleisses. 1882. Ergänzungsheft: Die technischen Fachschulen in Europa u. Amerika, v. H. Grothe. Berlin 1882. gr. 4. fig. 6

**Vibration** of Mills, Construction of Mill Floors, a. Strength of Mill Columns. New York 1882. 8. w. illustr. 1250

**Wentworth, G. A.,** Logarithmic Tables. New York 1882. 12. 70 pg.

**Wernecke, H.,** Die quadratischen Gleichungen m. einer u. zwei Unbekannten, systematisch geordnet. Frankf. 1882. 4. 24 pg.

**Williams, W. M.,** The fuel of the Sun. London 1882. 8. 244 pg. cloth. 780

## Personalien etc.

Am 25. März verstarb in Jaroslaw der Erforscher der Jaroslaw'schen Flora, Prof. **A. Petrowsky.** — In Aachen verstarb am 1. Juni der Professor d. Mathematik, Dr. **K. Hattendorff,** geb. 1834, der Bearbeiter von Riemann's wissenschaftlichem Nachlass. —

Von „Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs" wird demnächst die Abtheilung der Spongien, bearbeitet von G. C. Vosmaer im Haag in Lieferungen zu M. 1,50 ausgegeben werden.

Soeben erschien und ist von uns oder von dem Herausgeber direct zu beziehen:

**A. B. Meyer**
Director des Kön. Zoologischen Museums zu Dresden

**Abbildungen von Vogel-Skeletten.**

Lieferung II und III mit 20 Tafeln (Nr. 11—30) in Lichtdruck, gross 4.

Preis für Subscribenten des ganzen Werkes Mark 30. — Einzelne Lieferungen je 20 M.

Inhalt: Crèvecoeur Henne — Manila Kampfhahn — Englischer Kampfhahn — Malayen Hahn — Japanisches Zwerghuhn — Tetrao tetrix. Kopf v. Tetrao urogallus — Stringops habroptilus — Cacatua sulphurea — Cacatua citrinocristata — Eclectus polychlorus — Cyclopsitta lunulata — Loriculus exilis. Nasiterna pygmaea — Nestor meridionalis — Trichoglossus Meyeri. Scissirostrum dubium — Streptocitta torquata. Oriolus formosus — Dicrurus leucops. Cittura sanghirensis — Tanysiptera galatea. Sauromarptis Gaudichaudii. — Lepidogrammus Cumingi — Carpophaga pinon — Aegyptisches Mövchen. —

Lieferung I, 1880, mit Tafel 1—10, M. 15, resp. M. 20. —.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** Juli **No. 13.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Anales** del Museo Nacional de Mexico. Tomo II, 1—3. Mexico 1882. 4. 36 pg. c. 1 lam. Cont. Essayo s. los simbolos cranograf. de los Mexicanos. La Piedra del Sol. Anales de Cuanhtitlan.

**Baltzer, L. V.,** Das Kyffhäuser-Gebirge in mineralog., geognost. u. botan. Beziehung. 2. Ausg. Rudolstadt 1882. 16. fig. 2

**Bibliothèque** de l'École des Hautes Etudes. Section des Sciences Naturelles. Tome 24. Paris 1882. gr. in-8. fig. 30

**Bulletin** No. 1. of the American Museum of Natural History (Central Park). New York 1881. 8. 30 pg. w. 4 plates.

**Bulletin** of the Natural History Society of New Brunswick. Nr. I. St. John N. B. 1882. 8. 72 pg.

**Bulletin** de la Société Linnéenne de Normandie. Série III., vol. 5. Année 1880—81. Caen 1882. 8. 425 pg. av. plchs. 9

**Bulletin** de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Lettres du département de l'Ardèche. Nouvelle Série, faisant suite aux Bulletins de la Société des Sciences Naturelles et Historiques de ce départ. Tome 2. Privas 1881. 8. 88 pg.

**Bulletino** della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, red. da L. Moschen. Tomo II, no. 2. Padova 1882. 8. pg. 50—109. 150

**Egger, E.,** 1. u. 2. Jahresbericht d. Untersuchungs-Station d. Hygienischen Instituts d. K. Ludwig-Maximilians-Universität München f. d. J. 1880 u. 1881. Münch. 1882. gr. 8. 128 pg. m. Holzschn. 3

**Encyklopaedie** d. Naturwissenschaften. Abthlg. 2. Liefg. 3. Handwörterbuch d. Chemie. Liefg. 1. Breslau 1882. gr. 8. pg. 1—128. 450

— Dieselbe. Abth. 2. Liefg. 4. Handwörterbuch d. Pharmakognosie d. Pflanzenreichs. Liefg. 2. Breslau 1882. gr. 8. pg. 145—288. 450

**Faune et Flore** des Pays Çomalis (Afrique orientale). Études et Observations s. les Sujets nouveaux rapportés par G. Revoil. Par Hamy, J. Huet, Oustalet, Vaillant, Sauvage, Rochebrune, Martin, Bourguignat, Fairmaire, Lansberg, Bourgeois et Franchet. Paris 1882. 8. 500 pg. av. 24 plchs. 35

The **Field Naturalist** and Scientific Student. New popular scientif. Journal. Nr. 1. Manchester 1882. small 4. 32 pg. 050

**Gumilla, J.,** Historia natural, civil y geografica de las Naciones situadas en las riberas del Orinoco. Nueva edicion. Tomo II. Barcelona 1882. 8. 251 pg. 6
Tomo I. 253 pg. 6. —.

**Humboldt.** Monatsschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften. Hrsg. v. G. Krebs. Halbbd. I. Stuttg. 1882. 4. m. Illustr. 6

**Jahresbericht** (26.) d. Naturforschenden Gesellschaft in Emden 1880—81. Emden 1882. 8. 1

**Journal** of the Royal Microscopical Society, cont. its Transactions and Proceedings. Edit. by F. Crisp. Series II, vol. 2 pt. 3. (June 1882.) London. 8. pg. 297—448. w. 1 plate.

Cont. Bell, Spicules of regular Echinoids. Abbe, Relation of Aperture and Power. Dowdeswell, Bacteria of Davaine's Septicaemia etc. 4 20

**Keeping, W.,** Popular Handbook to the Natural History Collection in the Museum of the Yorkshire Philosophical Society, York. York 1882. 8. 93 pg. 0 60

**Mémoires** de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. (Année académique d'Angers.) Nouvelle Période. Tome 23. Angers 1881. 8. 522 pg. av. plchs.

**Mémoires** de la Société d'Agriculture, de Sciences et d'Arts séant à Douai, centrale du département du Nord. Série II, tome 15. (1878—1880.) Douai 1882. 8. 294 pg. 6

**Memorie** dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV., tomo II, fasc. 4. Bologna 1882. 4. pg. 539—687.

**Mittheilungen** d. Naturwissenschaftlichen Vereines f. Steiermark. Redig. v. A. v. Mojsisovics. Jahrg. 1881. Graz 1882. gr. 8. 238 pg. m. Karte u. col. Kpfrt. 7

Inh.: Rumpf, Ueb. e. nordische Reise. — Hoffer, Biolog. Beobachtgn. an Hummeln u. Schmarotzer-Hummeln. Beschreibg. e. instructiven Nestes v. Bombus confusus. m. Tfl. Verzeichniss d. in d. Umgebg. v. Graz vorkommenden Hummelarten. — v. Mojsisovics, Streiftouren im Riedterrain v. Bellye u. in d. Umgebg. v. Villány (Ungarn), u. a.

**Moigno,** Les splendeurs de la foi. Vol. V: Le Miracle au Tribunal de la Science. Paris 1882. gr. in-8. 7 50

**Nordenskiöld, A. E. v.,** Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. 2 Bde. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 Portr., 500 Holzschn. u. 19 Karten. 22

Unter d. Presse: Die wissenschaftl. Ergebnisse d. Vega-Expedition, hrsg. v. A. E. v. Nordenskiöld. Bd. 1. ca. 800 pg. m. Karten, Tfln. u. Holzschn.

**Proceedings** of the Royal Society. Nr. 219. (Vol. 33, pt. 4.) London 1882. 8. pg. 379—502 (end), w. 1 plate. 6 20

**Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2, vol. XIV, fasc. 17—19. Milano 1882. 8. pg. 585—683.

**Stampa, S.,** Il numero infinito. Lettere scientifico-popolari dirette al Sig. Dr. L. Büchner. Milano 1882. 8. 590 pg. 4

**Transactions** of the Royal Society of Edinburgh. Vol. XXX, pt. 1., for the session 1880—81. Edinb. 1882. 4. w. plates.

**Verhandelingen** van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 41, afl. 3. Batavia 1882. roy. 8.

Der vollständige Bd. 16

**Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Hrsg. v. F. Nobbe. Bd. 28 (6 Hefte). Berl. 1882. 8. 12

## Zoologie (und Anthropologie).

**Adams, W.,** Bird World described w. Pen and Pencil. Lond. 1882. roy. 8. w. illustrat. cloth. 8 50

**Archives de Biologie.** Publ. p. É. van Beneden et Ch. van Bambeke. Tome III, fasc. 1. Gand 1882. gr. in-8. 228 pg. av. portr. et 8 plchs.

Cont.: Julin, Contrib. à l'hist. des Mésozoaires. Rech. s. l'organisat. et le dévelopg. embryonn. des Orthonectides. av. 3 plchs. — Fredericq, Influence de la respirat. s. la circulat. I. Les oscillations respirat. de la pression artérielle chez le Chien. fig. — Cattie, S. la glande pinéale (Epiphysis cerebri) des Plagiostomes, des Ganoïdes et des Téléostéens. av. 3 plchs. — v. Beneden, Contrib. à l'hist. des Dicyémides. av. 2 plchs.

Prix du vol. cplt. M. 32.

**Archives de Zoologie** expérimentale et générale, publ. s. la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. av. plchs. color. et n. — Tome X., 1882, (cahier 1, 12. Juin.) 40

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 4. Stuttg. 1882. 4. m. 4 color. Kpfrt. 1 50

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 37 u. 38. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt.

Jedes Heft 1

**Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Fortges. v. A. Gerstaecker. Bd. V. Abth. 2. Gliederfüssler: Arthropoda. Liefg. 4—6. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 97—192. m. 8 Kpfrt.

Jede Liefg. 1 50

**Brunner, D. B.,** The Indians of Berks County Pa.; being a Summary of all the tangible Records of the Aborigines of Berks County, and containing cuts and descriptions of the varieties of Relics found within the County. Reading 1881. 8. 110 pg. w. 34 plates.

**Brusina, S.,** Le Pyrgulinae dell' Europa orient. Siena 1882. 8. 63 pg.

**Bulletin** of the United States Fish Commission. Washington 1882. 8. 13 pg. w. 12 plates.

**Dall, W. H.,** List of his Papers (zoological, especially conchological), 1866—82. Washington 1882. 8. 11 pg. 150

**Della Valle, A.,** Nuove Contribuzioni alla storia naturale delle Ascidie composte del golfo di Napoli. Roma 1882. 4. 70 pg. c. 10 tavv. 8

**Edwards, W. H.,** The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series II, part 10. Boston 1882. roy. 4. w. 3 colour. plates. 12

**Franco, P.,** Noticias de los Indios del departamento de Veragua, y vocabularios de las lenguas Guaymi, Nortenno, Sabanero y Dorasque. San Francisco 1882. 4. may. 73 pg. 25

**Gerstaecker, A.,** Die Gliederfüssler: Arthropoda. (Bronn, Klassen u. Ordn. d. Thierreichs.) Liefg. 4—6. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 97—192. m. 8 Kpfrt.
Jede Liefg. 150

**Gill, T.,** Bibliography of the Fishes of the U. St. Pacific Coast to the end of 1879. Washington 1882. 8.

**Goubaux, A., et G. Barrier,** De l'extérieur du Cheval. Partie I. Paris 1882. gr. in-8. 508 pg. av. 126 figures.
La 2. partie paraîtra au mois de Novembre.
Prix de l'ouvrage complet pour les souscripteurs. M. 13,50.

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 18. Stuttg. 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Jahrbuch,** Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Bd. VIII. Heft 1. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1—168. m. 5 z. Thl. col. Kpfrt. 11
Enth.: Reichel, Beitr. z. Morphol. d. Mundhöhlendrüsen d. Wirbelthiere. m. Tfl. — v. Graff, Ueb. Rhodope Veranii Kölliker (Sidonia elegans M. Schultze). m. col. Tfl. — v. Koch, Mittheilgn. üb. d. Kalkskelet der Madreporaria. m. Tfl. — Berger, Beitr. z. Anat. d. Sehorganes d. Fische. m. 2 Tfln.

**Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XI, nr. 4. (conclusion.) London 1882. 8. 160 pg. w. 16 plates.
Papers by Pitt-Rivers, Tylor, Beddoe, Fison, Kinahan a. o. 520

**Journal** of Conchology. Nr. 9. (Vol. III.) January 1882 (issued June 1882). Leeds. 8. pg. 257—288. — Cont.: Taylor, Helix arbust. Cundall, Moll. of Bristol. Ashford, Shells of the Lower Tees Distr. etc. 120

**Karsch, F.,** Eine neue Cecidomyia aus d. Umgegend Berlins. (Berlin) 1881. 8. 5 pg. 050
— Neue Apogonien (Col. Scarab.) d. Berliner Museums. (Berlin) 1882. 8. 3 pg. 040

**Kopernicki, J.,** O kościach i czaszkach Ainosów. (Ueb. Ainoschädel. Polnisch.) Kraków 1881. gr. 4. 44 pg. m. 4 Kpfrt.

**Krabbe, H.,** Nye Bijdrag til Kundskab om Fuglenes Baendelorme. Kjoebenh. 1882. 4. 20 pg. m. 2 Kpfrt. 180

**Lang, H. Ch.,** The Butterflies of Europe, illustrated and described. Part 7, 8. London 1882. Imp. 8. w. 8 colour. plates.
— Each part. 360

**Leisering u. Hartmann,** Der Fuss d. Pferdes in Rücksicht auf Bau, Verrichtungen u. Hufbeschlag. 5. Aufl. v. A. Lungwitz. Dresden 1882. gr. 8. 320 pg. m. 159 Holzschn. 6

**Lucae, J. C. G.,** Der Fuchs-Affe u. d. Faulthier (Lemur macaco u. Choleopus didactylus) in ihrem Knochen- u. Muskelskelet. Eine vergleichend anatom.-physiolog. Studie. Frankfurt 1882. 4. 84 pg. m. 23 Kpfrt.

**de Marseul, S.,** Pédilides et Anthicides nouv. du musée de Leide. (La Haye) 1882. 8. 11 pg. 160

**Mémoires** concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois, p. des P. P. de la Comp. de Jésus. Livr. II. Chang-Haï 1882. gr. in-4. VIII-88 pg. av. 10 plchs. 27
Contient: Notes sur les Mollusques terr. de la Chine par le P. Heude.
(Livr. I. ibid. 1880. gr. in-4. av. 12 plchs. M. 24. —.
Cont. Heude, Mém. sur les Trionyx. — Rathouis, Sur le Coccus Pé-la.)

**Mengozzi, G. E.,** Nuova classificazione degli Esseri Naturali, e saggio sulla generazione degli Animali. 2. ed. Roma 1881. 8. 146 pg. 5

**Meyer, A. B.,** Abbildungen von Vogel-Skeletten. Lieferung II u. III. Dresden 1881. gr. 4. pg. 9—24, Tafel 11—30 in Lichtdruck.
Preis für Subscribenten des ganzen Werkes. M. 30.
Einzelne Lieferungen je M. 20.
Liefg. I, 1880, m. Tafel 1—10, M. 15. —, resp. M. 20.
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Mittheilungen** d. Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Bd. 6. Heft 6. Bern 1882. 8. 2

**Moleschott, J.,** Untersuchungen z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Bd. 12. Giessen 1882. gr. 8. 22

**Mosso, A., e P. Pellacani,** Sulle funzioni della Vescica. Roma 1882. 4. 65 pg. c. 7 tavv. 9

**Ratzel, F.,** Anthropo-Geographie od. Grundzüge d. Anwendung d. Erdkunde auf die Geschichte. Stuttg. 1882. 8. 524 pg. 10

**Rolland, E.,** Faune populaire de la France. Noms vulgaires, dictons, proverbes etc. Tome V., Mammifères domestiques (partie 2). Paris 1882. 8. 6 et 265 pg. 7
(Tome IV: Mamm. domest., part. 1., M. 8.)

**Russ, C.,** Zum Vogelschutz. Eine Darstellung d. Vogelschutzfrage in ihrer geschichtlichen Entwicklg. bis z. Gegenwart. Leipz. 1882. 8. 060

**Schaufuss, L. W.,** Pselaphiden u. Scydmaeniden d. Sunda-Inseln im Museum zu Leiden. (Haag) 1882. gr. 8. 12 pg. 2

**Schmidt, E. O.,** Handbuch d. vergleich. Anatomie. 8. Aufl. Jena 1882. 8. 750

**Schneider G. H.,** Der menschliche Wille v. Standpunkte d. neueren Entwickelungstheorien (d. „Darwinismus"). Berlin 1882. 8. 8

**Schwann.** — Henle, J., Theodor Schwann. Nachruf. Bonn 1882. gr. 8. 49 pg. 1

**Sihleanu, St.,** Principii de Zoologia generale relative la Anatomia si la Fisiologia animalelor. Tomul I, partea generala. Bucuresci 1881. 8.

**Strickland.** — Salvin, O., Catalogue of the collection of Birds formed by H. E. Strickland. Cambridge 1882. 8. cloth. 22

**Tizzoni, G.,** Sulla riproduzione della Milza. Roma 1882. 4. 74 pg. c. 6 tavv. 750

**Westwood, J. O.,** Descr. of new or imperfectly known species of Ichneumones adsciti. (The Hague) 1882. roy. 8. 32 pg. w. 5 col. plates. 6

**Yarrow, H. C.,** Further Contribution to the Study of the Mortuary Customs of the North American Indians. Washington 1881. 4. 204 pg. w. 47 plates a. woodcuts.

**Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1882. Part I., Meetings in Jan. and Febr. London 1882. roy. 8. w. plates. 320
— The same, with the plates mostly coloured 1250
— Index to the Proceedings of the Society f. 1871—1880. Lodon 1882. roy. 8. 650

## Botanik.

**Annales** des Sciences Naturelles. Série VI. Botanique compren. l'anatomie, la physiologie et la classificat. d. végétaux viv. et foss., publiée sous la dir. de Ph. van Tieghem. Paris. gr. in-8. — Abonnement 1882, vol. 13, 14. (nr. 1, Juin 1882.) 24

**Areschoug, F. W. C.,** Smärre fytografiska Anteckningar. (I. Artemisia Stelleriana. II. Om Borragineernas och Labiaternas frukt.) (Lund) 1882. 8. 36 pg. 150

**Bischop Grevelink, A. H.,** De bruikbare Planten van Nederlandsch-Indië. Systematisch gerangschikt, beschreven en met Aanteekeningen vorzien van derzelver Waarde in d. Handel, de Nijverheid en de Geneeskunde. Afl. 5. Amsterd. 1882. roy. 8. pg. 321—400. Das vollständige Werk 16

**Botanische Jahrbücher** f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. III. Heft 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 129—240. 3
Enth.: Koehne, A., Lythracearum monogr. — Schenk, Ueb. Medullosa elegans. — Uebers. d. wicht. u. umfass., im J. 1881 üb. Syst., Pflanzengeogr. u. Pflanzengesch. erschien. Arbeiten. II.

**Braun, A.,** Fragmente einer Monographie d. Characeen. (Clavis synoptica Characearum.) Herausg. v. O. Nordstedt. (Berlin) 1882. 4. 18 pg. 2

**De Gubernatis, A.,** La Mythologie des Plantes ou les Légendes du Règne Végétal. Tome II. Paris 1882. 8. cart. 6
Vol. I. M. 6.

**Gartenflora.** Beilageheft. Vollständiges Register zu d. dritten 10 Jahrgängen 1872—1881. Stuttg. 1882. gr. 8. 4

**Grindon, L. H.,** Country Rambles and Manchester Walks and Wild Flowers: Being Rural Wanderings in Cheshire, Lancashire, Derbyshire, a. Yorkshire. Manchester 1882. 8. 322 pg. 650

**Hägerström, K. P.,** Bidrag till Torne Lappmarks och Ofotens Flora. (Lund) 1882. 8. 32 pg. 150

**Jahrbuch** d. Schlesischen Forst-Vereins f. 1881. Hersg. v. A. Tramnitz. Breslau 1882. 8. 6

**Jahrbücher** f. wissenschaftliche Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. 13. Heft 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 189—376. m. 7 Kpfrt. 12

Enth.: Hesse, Leucogaster, e. neue Hymenogastreengattg. — v. Höhnel, Entstehg. d. welligflachen Zweige v. Caulotretus. — Koch, Entwicklg. d. Samens v. Monotropa Hypopitys L. m. 3 Tfln. — Büsgen, Entwicklg. d. Phycomycetensporangien. m. Tfl. — Fischer, Untersuchgn. üb. d. Parasiten d. Saprolegnieen. m. 3 Tfln. — Schwendener, Z. Kenntn. d. Schraubenwindgn. schlingender Sprosse. Erwiderung.

**Jahresbericht** über d. Leistungen u. Fortschritte in d. Forstwirthschaft. Hrsg. v. Saalborn. Jahrg. 3. 1881. Frankft. 1882. gr. 8. 2

**Janka, V. de,** Violae Europaeae. Budapest. 1882. 8.-maj. 7 pg. 060

**Kerner, A.,** Schedae ad floram exsiccatam Austro-Hungaricam. Editio I anni 1881. Vindobonae 1882. 8. 320

**Krass, M., u. H. Landois,** Das Pflanzenreich. 2. Aufl. Freibg. 1882. 8. 220

**Le Monnier, G.,** Cours élémentaire de Botanique. Paris 1882. 12. 228 pg. av. 251 figg.

**Linnaea.** Journal f. Botanik hrsg. v. A. Garcke. Bd. 43 Heft 7. (Schluss.) od. Beiträge z. Pflanzenkunde, Neue Folge, Bd. 9, Heft 7. Berlin 1882. 8. pg. 487—556. u. I-XXIII. 4

Cont.: Wenzig, Ueb. Mespilus; Vatke, Plantae Hildebrandtianae afric. — Index generalis alphab. in Linnaeae voll. 1—43. Mit diesem Bande ist die Linnaea geschlossen; die Fortsetzung erscheint als „Jahrbuch d. K. Botan. Gartens zu Berlin." — Vollständige Exemplare der Linnaea 43 Bde. 8. 1826—1882. Ladenpr. 813 M. liefern wir für M. 330.

**v. Martens u. Kemmler,** Flora v. Württemberg u. Hohenzollern. 3. Aufl. v. C. A. Kemmler. (In 12 Liefgn.) Heilbronn 1882. 8. — Liefg. 2.

Vollständig, Subscriptionspreis: M. 9

**Nägeli, C. v.,** Untersuchungen üb. niedere Pilze aus d. Pflanzenphysiologischen Institut in München. München 1882. gr. 8. 285 pg. fig. 7

**Nordstedt, O.,** Algologiska smasaker. (Algen aus Argentinien u. Patagonien.) (Lund) 1882. 8. 6 pg. 050

**Salomon, C.,** Die Farnkräuter f. Fels-Partien in Park-Anlagen u. Gärten. Leipzig 1882. 8. m. Titelbild u. 15 Holzschn. 150

**Strasburger, E.,** Ueb. d. Bau u. d. Wachsthum d. Zellhäute. Jena 1882. 8. 10

**Tieghem, Ph. van,** Traité de Botanique. Fascicule V. (pg. 641 à 800, fig. 422 à 512.) Paris 1882. gr. in-8.

L'ouvrage sera publié en 9 fascicules et formera un volume d'environ 1500 pg. avec 800 gravures.

Prix de l'ouvrage complet: 25

(Précédemment cet ouvrage avait été annoncé au prix de M. 20. av. 1200 pg. et 500 fig.)

**Trautvetter, E. R. a, Regel, Maximowicz et Winkler,** Decas plantarum novarum. Petropoli 1882. 4. 10 pg. c. 1 tab.

**Vilmorin-Andrieux,** Les meilleurs Blés. Description et culture des principales variétés des Froments d'hiver et de printemps. Paris 1882. 4. 175 pg. av. 66 plchs. color.

**Vöchting, H.,** Die Bewegungen d. Blüthen u. Früchte. Bonn 1882. gr. 8. 199 pg. m. 2 Kpfrt. u. 7 Holzschn. 5

**Ward, L. F.,** Guide to the Flora of Washington and vicinity. Washington 1882. 8. 264 pg.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Beiträge** z. Geolog. Karte d. Schweiz. Liefg. 23. Bern 1881. gr. 4. m. 9 col. Tfln. u. 1 geol. Karte. (Blatt XIX.) 1740

Enth.: F. Rolle, S.-W.-Graubünden u. N.-O.-Tessin.

**Cohen, E.,** Sammlung v. Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Liefg. 6. Stuttg. 1882. fol. m. 8 photogr. Tfln. in Mappe. 16

Liefg. 1 bis 5 je M. 16. —,

**Felix, J.,** Studien üb. fossile Hölzer. Leipz. 1882. 8. 81 pg. m. 1 Kpfrt. 2

**Geological Survey** of New Jersey. Annual Report of the State Geologist (G. H. Cook) for 1881. Trenton 1881. 8. 120 pg. w. map and 7 plates.

**Haardt, V. v.,** Die Eintheilung d. Alpen. Wien 1882. 4. m. Karte. 160

**Hughes, W.,** Geological Notes of Ireland; w. the Localities of its Marble, Stone, a. Mining Districts; also its Natural Wonders, a. Remarks upon the Present a. Former Conditions of the Earth. W. appendix. 4. edit. Dublin 1882. 12. 130 pg. w. numerous illustr. 120

**Kimms, S.,** Moses and Geology; or, the Harmony of the Bible w. Science. 2. edit. Lond. 1882. 8. 522 pg. 11

**Lindström, G.,** Anteckningar om silurlagren pa Carlsöarne. (Stockholm) 1882. 8. 26 pg. m. 1 Karte. 180

— Silurische Korallen aus Nord-Russland u. Sibirien. Stockh. 1882. 8. 23 pg. m. 1 Kpfrt. 2

**Memoirs** of the Geological Survey: England and Wales. The Geology of the Country around Norwich. (Explanat. of Quarter-Sheets 66 N. E. and 66 S. E. of the One-Inch Geolog. Survey Map of England a. Wales.) By H. B. Woodward. Notes by J. H. Blake a. C. Reid. Lists of Fossils revis. by R. Etheridge. Lond. 1882. 8. 8

**Mittheilungen** d. Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Bd. 4, Heft 4. Budapest 1881. Lex. 8. pg. 151—328. m. geol. Karte. 4

Enth.: Böckh, J., Geol. u. Wasserverhältnisse d. Umgebg. d. Stadt Fünfkirchen.

**Packard, A. S.,** Ten Geological Plates, $27^1/_2$ to 36 inches, containing 15 diagrams designed for use in School and Colleges. Imp. folio, coloured. With textbook: First Lessons in Geology. 1 vol. 8. 128 pg. w. many illustrations. Providence 1882. 30

Diagram 1: Action of Water. 2: Action of Heat. 3: America during the Silurian Period. 4: Amer. during the Devonian Period. 5: Amer. dur. the Carbonif. Period. 6: Amer. dur. the Triassic a. Jurassic Periods. 7: Amer. dur. the Cretac. Period. 8: Amer. dur. the Tert. Period. 9: N.-East. Amer. immediat. before the Glacial Period. 10: N.-Amer. dur. the Glac. Period. — These diagrams have been prepared with the aid of Prof. E. D. Cope and H. F. Osborn.

**Paléontologie Française.** Terrain jurassique. Livraison 51. (commencement du vol. XI: Les Crinoides, par de Loriol.) Paris 1882. gr. in-8. av. 12 plchs. 5

**Remelé, A.,** Ueber einige gekrümmte untersilurische Cephalopoden. Berlin 1882. 8. 25 pg. m. 1 Kpfrt. 2

— Geognostische Uebersichtskarte d. Gegend v. Eberswalde. Chromolith. Berl. 1882. 4. auf Leinwd. 1

**Roth, J.,** Ueber d. Erdbeben. Berl. 1882. 8. 080

**Schirlitz, L. P.,** Isländische Gesteine. Wien 1882. gr. 8. 38 pg. 120

**Terrigi, G.,** Le formazioni vulcaniche del bacino romano, considerate nella loro fisica costituzione e giacitura. Roma 1882. 4. c. 3 tavv. 450

**Whitney, J. D.,** The Climatic Changes of later Geological Times, a discussion based on observations made in the Cordilleras of North America. Part II. Cambridge 1882. 4. 144 pg.

**Winchell, N. H.,** Geological and Natural History Survey of Minnesota. Ninth annual Report for 1880. Minneapolis 1882. 8. 400 pg. w. 6 plates.

**Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VI. Heft 6. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 545—659. m. 2 Kpfrt. 6

**Zoppetti, V.,** Arte Mineraria. Nozioni sulla coltivazione delle Miniere. 2 tomi. Milano 1882. in-8. gr. c. 37 tavv. in-4. 20

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Aldis, W. S.,** Introductory Treatise on Rigid Dynamics. Lond. 1882. 8. 124 pg. 420

**Backeljau, F.,** Arpentage et Nivellement. Description du Niveau-arpenteur (breveté) permettant d'effectuer toutes les opérations topograph. Gand 1882. 32. 16 pg. av. plche. 1

**Beer, A.,** Theorie d. isochromatischen Kurven, hrsg. v. Dronke. Trier 1882. 4. 150

**Beuf, F. C., et E. Perrin,** Les occultations des étoiles par la lune. Prédiction du phénomène et détermination de la longitude. Nancy 1882. 8. 74 pg. av. plche.

**Bischoff, C.,** Bericht üb. Untersuchgn. filtrirten Brunnen- u. Seewassers d. Station Tegel u. d. Leitungswassers innerhalb d. Stadt Berlin. 1881. 8. 97 pg.

**Boeke, J. D.,** Sammlung stoechiometrischer Aufgaben. Nach d. 3. holländ. Aufl. bearb. Berl. 1882. 8. 140

**Bolley, P. A., u. K. Birnbaum,** Handbuch d. chemischen Technologie. Bd. 1, Gruppe 3: Die chem. Technologie d. Brennstoffe. Abth. 2: Industrie d. Steinkohlentheer-Destillation u. Ammoniakwasser-Verarbeitung, v. G. Lunge. Braunschweig 1882. gr. 8. 369 pg. m. 89 Holzschn. 9

— Handbuch d. chemischen Technologie. Bd. 8, Abth. 1. Metallverarbeitung, v. A. Ledebur. Braunschwg. 1882. gr. 8. 328 pg. m. 75 Holzschn. 7

**Botto, A.,** Di un nuovo sistema d'Illuminazione Elettrica e di una nuova Macchina dinamo-elettr. a correnti continuate. Roma 1881. 8. 23 pg. c. tav.

**Box, T.,** Practical Treatise on Mill-Gearing, Wheels, Shafts, Riggers, etc. 3. edit. Lond. 1882. 8. 128 pg. 780

**Bruckmüller, A.,** Lehrbuch d. Chemie f. d. thierärztliche Studium. 2. Aufl. Wien 1882. 8. 4

**Bruno, G.,** Dissertazione sul regolamento dei Torrenti. Napoli 1881. 4. 69 pg. c. 4 tavv. 3

**Buff, F.,** Ueber einige Fragen aus d. Gebiete d. Lebensversicherung. Giessen 1882. 8. 160

**Casey, J.**, A Sequel to the first 6 Books of the Elements of Euclid; cont. an easy introduction to modern Geometry. W. numerous examples. 2. edit. Dublin 1882. 12. 164 pg. 3 80

**Caswell, A.**, Results of Meteorolog. Observations at Providence, R. I., for 45 years, from 1831 to 1876. Washington 1882. roy. 4. 34 pg.

**Cavalli, E.**, Introduzione alla Meccanica. Elementi di Cinematica teorica. Milano 1882. 8. 196 pg. c. 66 fig. 4 50

**Charencey, H. de**, Du système de numération chez les peuples de la famille Maya-Quiché. Paris 1882. 8. 1

**Combette, E.**, Cours de Mécanique élémentaire. Paris 1882. 8. av. 233 figg. 4 50

**Courtney, J.**, The Boilermaker's ready Reckoner. W. examples of pract. Geometry a. Templating. Revis. a. ed. by D. K. Clark. Lond. 1882. 12. 340 pg. hf. bd. 9 40

**Dabovich, P. E.**, Nautisch-technisches Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italienisch, französisch u. englisch. Heft 11. Wien 1882. 8. 2

**Dreyer, J. L. E.**, Bidrag til Bestemmelse af Praecessionskonstanten. Lund 1882. 8. 60 pg. 1 20

**Dubrunfaut**, Mémoire s. la Saccharification des Fécules. 2. édit. Paris 1882. 8. 214 pg.

**Ducrue, J.**, Die Absolutorialaufgaben aus d. Mathematik u. Naturwissenschaft an d. humanistischen Gymnasien, Realgymnasien u. Realschulen Bayerns. Würzbg. 1882. 8. 0 80

**Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch d. Photographie. Heft 2. Die Photographie bei künstl. Licht u. d. Photometrie d. chemisch-wirksamen Strahlen. Halle 1882. 8. fig. 2 40

**Finkener**, Bericht üb. d. Untersuchgn. d. Tegeler Wassers. Berlin 1881. 8. 18 pg.

Die **Fortschritte** d. Astronomie. No. 7. 1881. Cöln 1882. 8. 140 pg. 2

Die **Fortschritte** d. Chemie. No. 3. 1881. Cöln 1882. 8. 120 pg. 2

Die **Fortschritte** d. Meteorologie. No. 7. 1881. Cöln 1882. 8. 123 pg. 2

Die **Fortschritte** d. Physik. No. 5. 1880—1881. Cöln 1882. 8. 121 pg. 2

**(Gill, H.,)** Bericht d. Direction d. Städt. Wasserwerke üb. d. Untersuch. d. Tegeler Wassers. Berlin 1881. 8. m. 11 Tfln. u. Tab.

**Gracklauer, O.**, Verzeichniss sämmtl. Schriften üb. Mechanik u. Maschinenbaukunde etc., welche v. 1865—1882 im deutschen Buchhandel erschienen sind. 2. Aufl. Leipz. 1882. 8. 1 35

—Verzeichniss sämmtlicher Schriften auf dem Gebiete d. Versicherungswesens, welche v. 1857—1882 im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipz. 1882. 8. 0 60

**Guldberg, C. M.**, Elementerne af den analytiske Geometri. 2. udg. Christiania 1882. 8. 114 pg. m. 55 Holzschn. cart. 2

**Hagen, G.**, Grundzüge d. Wahrscheinlichkeits-Rechnung. 3. Aufl. Berl. 1882. 8. 6

**Hans, M.**, Mémoire s. les travaux de canalisation de la Meuse entre Namur et la frontière française. Bruxelles 1882. 8. 4 50

**Haraucourt, C.**, Cours élémentaire de Chimie à l'usage des établissements d'enseignement secondaire. Paris 1882. 8. 352 pg. av. 213 fig. 3 50

**Harzer, P.**, Neue Methode, die negat. u. ungeraden Potenzen d. Entferngn. d. Himmelskörper zu entwickeln. Kiel 1882. 4. 16 pg. 1 50

**Henry, R.**, Memento de Chimie minérale. Premiers principes et lois fondamentales. Paris 1882. 8. 0 70

**Hjortdahl, T.**, Om pikrinsurt Mangan og Jern. Christiania 1882. 8. 4 pg. fig. 0 40

**Jahres-Bericht** üb. d. Fortschritte d. Thier-Chemie. Red. v. R. Maly. Bd. XI, üb. d. J. 1881. Abth. I. Wiesbaden 1882. gr 8. pg. 1—256. 8

**Jeep, W.**, Die Bau-Maschinen. Heft I: Rollen, Flaschenzüge (Haspel), Göpel. Leipz. 1882. 8. 64 pg. m. 83 Holzschn. 2

**King, C.**, Statistics of the production of the Precious Metals in the United States. Washington 1881. 4. 94 pg. w. 6 plates.

**Kroman, K.**, Om Tidens Udmaaling og Inddeling. (Kjoebenh.) 1882. 8. 64 pg. 1

**Laplace**, Oeuvres complètes. Traité de Mécanique céleste. Vol. V. Paris 1882. 4. fig. 16 80

Les 5 vols. de la Mécanique céleste complets 84

**Ledebur, A.**, Die Metallverarbeitung. Braunschweig 1882. gr. 8. 328 pg. m. 75 Holzschn. 7

**Linglin, E.**, Traité élémentaire de la résistance des matériaux. Livre 1. Théorie générale. 2. édit. Bruxelles 1882. 8. 288 pg. 6 50

**Lorentz, H. A.**, Leerboek d. Differentiaal- en Integraalrekening en van de eerste Beginselen der analytische Meetkunde, met het Oog op de Toepassingen in de Natuurwetenschap. Leiden 1882. 8. 462 pg. Lwd. 12

**Lunge, G.**, Industrie d. Steinkohlentheer-Destillation u. Ammoniakwasser-Verarbeitung. Braunschweig 1882. gr. 8. 369 pg. m. 89 Holzschn. 9

**Macrow, C.**, The Naval Architect's and Ship Builder's Pocket Book of Formulae, Rules, and Tables. 2. edit. Lond. 1882. 12. 13

**Marey, B. J.**, De grafische Methode. Haar Aanwending in de Statistiek en Staathuishoudkunde op industrieel, handels- en natuurwetenschappelijk Gebied en in't bizonder in de Geneeskunde en Physiologie. Naar het Fransch bewerkt door F. M. Jaeger. Afl. 3. 's Hage 1882. roy. 8. pg. 129—192. 1 80

**Maurer, M.,** Statique graphique appliquée aux Constructions. Toitures, Planchers, Poutres, Ponts etc. Paris 1882. gr. in-8. av. atlas in-4. de 19 plchs. 11

**Memoirs** of the Royal Astronomical Society. Vol. 46, 1880—81. London 1881. 4.

**Münch, P.,** Lehrbuch d. Physik. 7. Aufl. Freibg. 1882. 8. fig. 4 20

**Mylius, M.,** Ausdehnung einer kreisförmig gebogenen Röhre von ellipt. Querschnitt bei normaler Belastung. Rawitsch 1882. 4. 12 pg.

**Patentschriften,** deutsche. Register zu d. Auszügen aus d. Patentschriften. Jahrg. 1881. Berl. 1882. 4. 202 pg. 5

— Verzeichniss d. v. d. Kaiserl. Patentamt im J. 1881 ertheilten Patente. Berl. 1882. 4. 202 pg. 5

**Picou, R. V.,** Les Lampes électriques à l'Exposition Internationale d'Électricité. Paris 1882. 8. 75 pg. av. 32 fig.

**Puccini, E.,** L'energia dei corpi. Faenza 1882. 16. 223 pg. 2 50

**Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edit. by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher. Nr. 72. (Vol. XVIII, pt. 4.) Cambridge 1882 (June). 8. pg. 289—384. 5 20

**Rankine, W. J. M.,** Manual of the Steam Engine and other Prime Movers. 10. edit. by W. J. Millar. Lond. 1882. 8. 626 pg. 13

**Ricou, R. V.,** Manuel d'Electrométrie industrielle. Paris 1882. 8. 154 pg. 4 50

**Riemann, B.,** Partielle Differentialgleichungen u. deren Anwendung auf physikalische Fragen. Hrsg. v. K. Hattendorf. 3. Aufl. Braunschwg. 1882. 8. 8

**Roberts, R. A.,** Collection of Examples and Problems in Conics and some of the Higher Plane Curves. Dublin 1882. 8. 200 pg. 6 30

**Rowan, T.,** Coal, Spontaneous Combustion, and Explosions occurring in Coal Cargoes: their Treatment and Prevention. Also the Prevention of Fire or Explosions in Ships fr. Cargoes or Stores cont. Substances of a Volatile a. Inflammable Nature. Lond. 1882. 8. 110 pg. 5 20

**Ruffini, F. P.,** Dell' elissoide del Culmann. Bologna 1882. 4. 36 pg.

**Schaedler, C.,** Die Technologie d. Fette u. Oele d. Pflanzen- u. Thierreichs. Liefg. 2. Berl. 1882. gr. 8. pg. 161—320. m. zahlreichen Holzschn. 3 50

**Slater, J. W.,** The Manual of Colours and Dye Wares. 2. edit. Lond. 1882. 8. 240 pg. 7 80

**Tromholt, S.,** Om Nordlysets Perioder (efter Jagttagelser fra Godthaab i Groenland). S. les périodes de l'Aurore boréale (d'après des observations faites à Godthaab en Groenland.) Kjoebenh. 1882. fol. 62 pg. 3 80

**Vonderlinn, J.,** Geometrische Beleuchtungs-Construktionen. Tl. 1. Die Selbst- u. Schlagschattengrenzen an gesetzmässig gestalteten Oberflächen. München 1882. 8. m. Atlas in-fol. 7

**Weyde, F.,** Anleitung z. Herstellung v. physikalischen u. chemischen Apparaten m. möglichst einfachen Mitteln. Wien 1882. 8. 2 60

**Wilm, Th.,** Die Chemie d. Platinmetalle. Dorpat 1882. 8. 1 50

## Personalien etc.

Prof. **Elias Metschnikoff** in Odessa wird die dortige neurussische Universität verlassen, nachdem er Ende Mai sein Abschiedsgesuch eingereicht. —

Verstorben: Dr. **P. A. Bergsma**, Director des Observatoriums zu Batavia, auf dem Heimwege im Rothen Meer am 1. Mai. — Prof. **Emilio Cornalia**, Director des Museo Civico in Mailand, bedeutender Zoologe und Palaeontologe, am 8. Juni in Mailand, 57 Jahre alt. — **Scott Russell**, der bekannte Ingenieur und Schiffsbauer, am 8. Juni in seinem Landhause auf der Insel Wight, 75 Jahre alt. —

Die nächste (31.) Versammlung der „American Association for the Advancement of Science" wird in Montreal, Canada, unter dem Präsidium von J. W. Dawson am 23. August abgehalten werden.

Soeben erschien in unserem Verlage

**Hydrurus und seine Verwandtschaft.**

Eine Monographie

von

**J. Rostafinski.**

Polnisch, mit deutschem Résumé und latein. Diagnose.

34 Seiten. 8. m. 1 chromolithographirten Tafel in-4.

Preis M. 2,50.

Enthält die Systematik und Morphologie dieser erst 1880 näher untersuchten interessanten Algengattung.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Juli** **No. 14.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle série. Tome 28. Année 1881. Lyon 1882. gr. in-8. 321 pg. av. plchs. 20

**Archiv** f. Naturgeschichte. Gegründet v. A. F. A. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson. In Verbindung m. R. Leuckart hersg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 48. Heft 3. Berl. 1882. 8. pg. 273—434. m. 5 Kpfrt. 8
Enth.: Fischer, Herpetolog. Bemerkgn. m. 2 Tfln. — Leuckart, Ueb. Bastardfische. — Bertkau, Ueb. d. Cribellum u. Calamistrum. Beitr. z. Histiol., Biol. u. Syst. d. Spinnen. fig. — Ders., Ueb. d. Duftapparat v. Hepialus Hecta L. fig. — Ders., Ueb. d. Stinkapparat v. Lacon murinus L. fig. — Kramer, Ueb. Gamasiden. m. 2 Tfln.

**Archives** des Missions scientifiques et littéraires. Choix de rapports et instructions publ. sous les auspices du Ministère de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts. Série III, Tome 8. Paris 1882. 8. 493 pg. av. tableau. 9

**Bericht** (4.) d. Commission z. wissenschaftlichen Untersuchung d. deutschen Meere in Kiel f. d. J. 1877—1881. Hersg. v. Meyer, Möbius, Karsten, Hensen, Engler. Jahrg. VII—XI. Abtheilg. 1. Berl. 1882. fol. m. Kpfrt. 25

**Bibliotheca** historico-naturalis physico-chemica et mathematica. Hersg. v. F. Frenkel. Jahrg. 31. Heft 2. Juli-December 1881. Göttingen 1882. 8. pg. 141—312. 180
Heft 1. Januar-Juni 1881. M. 1,20.

**Bosscha jr., J.,** Leerboek de Natuurkunde en van hare voornaamste Toepassingen. 5. druk. Afl. 1. Leiden 1882. gr. 8. pg. 1—202. 340

**Bulletin** de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de Semur (Côte-d'Or). 1880. (Année 17.) Semur 1882. 8. 140 pg.

**Darwin.** — Zacharias, O., Charles R. Darwin und d. culturhistorische Bedeutung seiner Theorie v. Ursprung d. Arten. Ein Beitr. z. Darwin-Literatur. Berl. 1882. 8. m. Bildn. Darwin's. 120

**Fodor, J.,** Hygienische Untersuchungen üb. Luft, Boden u. Wasser, insbesondere auf ihre Beziehgn. zu d. epidem. Krankheiten. Abth. 2 (Schluss). Boden u. Wasser. Braunschwg. 1882. gr. 8. 11
Abth. 1: Die Luft. 1881. M. 4. —.

**Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Begründet v. K. Andree. Hersg. v. R. Kiepert. Bd. 42. (24 Nrn.) Braunschwg. 1882. 4. m. vielen Illustr. 8

**Griffith, J. W., and A. Henfrey,** The Micrographic Dictionary. 4. edit. by J.W. Griffith, M. J. Berkeley and T. Rupert Jones. Part 13 (Generation — Infusoria). London, July 1882. roy. 8. pg. 353—416. w. illustr. 260

**Mémoires** de la Société Éduenne. Nouvelle série. Tome 10. Autun 1882. 8. 558 pg. av. plchs.

**Memoirs** of the Boston Society of Natural History. Vol. III, nr. 5. Boston 1882. 4. Cont.: Scudder, Archipolypoda.

**Memorie** dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo III, fasc. 1. Bologna 1882. 4. 192 pg.

**Mittheilungen** d. Coppernikus-Vereins f. Wissenschaft und Kunst zu Thorn. Hersg. v. M. Curtze. Heft 4. Thorn 1882. 8. 3

**Mittheilungen** aus dem Naturwissenschaftlichen Vereine v. Neu-Vorpommern u. Rügen in Greifswald. Jahrg. 13 (1881). Berl. 1882. gr. 8. 144 pg. m. 2 Kpfrt. 350

Enth.: Scholz, Geol. Beschaffenheit d. Gegend v. Stralsund. — Schwanert, Vorkommen grosser Krystalle v. Ammon-Magnesiumphosphat in e. etwa 100 Jahre alten Harn. — v. Feilitzsch, Ueb. e. cylindr. Thermosäule. — Arndt, Beobachtgn. an Amöben; u. a.

**Mittheilungen,** Statistische u. andere wissenschaftliche, aus Russland. Jahrg. 15. St. Petersbg. 1882. 8. m. Eisenbahnkarte d. europ. Russlands. 3

Inh.: Areal u. Bevölkerung. — Wind u. Wetter, m. spez. Beziehg. auf St. Petersburg. — Die Montan-Industrie Russlands im J. 1879, v. K. Skalkowskij; u. a.

**Mittheilungen** d. Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft 5. Frauenfeld 1882. 8. 2

**Müller, F.,** Unter Tungusen u. Jakuten. Erlebnisse u. Ergebnisse d. Olenék-Expedition d. Kais. Russ. Geograph. Gesellschaft in St. Petersburg. Leipz. 1882. 8. fig. 8

**Précis** analytique des travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1880—1881. Rouen 1882. 8. 391 pg.

**Proceedings** of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Publication Committee: J. Leidy, W. S. Vaux, G. H. Horn, T. Meehan, J. H. Redfield. Editor: E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. — 1882 part I., Jan.—April, pg. 1—104, w. 1 plate.

The complete volume. M. 32. —.

**Proceedings** of the Royal Society. Nr. 218. (Vol. 33, pt. 3.) London 1882. 8. pg. 253—379. 8. 520

**Report,** annual, of the Board of Regents of the Smithsonian Institution for the year 1880. Washington 1882. roy. 8.

Cont. Record of recent Scientific Progress, Bibliography of Anthropology, Bibl. of Sir W. Herschel's writings w. synopsis of his scientific publications etc. 10 a. 772 pg.

**Resumen** de los trabajos verificados por la Sociedad Linneana Matritense durante el ano 1881, y Memoria leida en la sesión inaugural de 1882, por el Secretario D. T. Andrés y Tubila. Madrid 1882. 4. 41 pg. c. mapa.

**Stutz, U.,** Ueber d. Wunder vom naturwissenschaftlichen Standpunkt. Heidelbg. 1882. 8. 060

**Trudi** Obtschestwa Estestw. pri Imp. Kasansk. Univers. (Arbeiten d. wissensch. Gesellsch. bei der Univ. Kasan. Russisch.) Bd. X, Heft 5, 6. Kasan 1881—82. 8.

Enth.: Kasem-Beg u. Dogiel, Unters. d. Innervation d. Herzens d. Knochenfische. — Korschinsky, Skizze d. Flora d. Umgeg. v. Astrachan.

**Zeitschrift,** Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. 15. (Neue Folge, Bd. 8.) Heft 4. Jena 1882. gr. 8. pg. 473—557, u. Sitzungsber. d. Jen. Ges. f. Medicin u. Naturwiss. pg. 1—62. m. 10 Kpfrt. 6

Enth.: Hamann, Organismus d. Hydroidpolypen. m. 6 Tfln. — Ders., Studien üb. Coelenteraten. m. 2 Tfln.

## Zoologie (und Anthropologie).

**Actes** de la Société d'Ethnographie. Compte rendu des séances. Notices scientifiques, discours, rapports et instructions, publ. p. les Secrétaires. Tome VI, pt. 3. Paris 1882. 8. pg. 105—228. 3

**Adams, A. L., G. H. Kinahan, and R. J. Ussher,** Explorations in the Bone Cave of Ballynamintra, near Cappagh, county Waterford. Dublin 1881. 4.

**Agassiz, A. a. E. C.,** Seaside Studies in Natural History. New edit. Boston 1882. 8. w. illustr. cloth. 15

**Altum, B.,** Forstzoologie. III. Insecten. Abth. 2. Schmetterlinge, Haut-, Zwei-, Gerad-, Netz- u. Halbflügler. 2. Aufl. Berl. 1882. gr. 8. 390 pg. m. 55 Holzschn. 8

Bd. I.: Säugethiere. 2. Aufl. m. 6 Kpfrt. 12. —. II. Vögel. 2. Aufl. m. 36 Holzschn. 13. —. III. 1. Insecten: Käfer. 2. Aufl. m. 55 Holzschn. 8. —.

**Balfour, F. M.,** Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Pt. II. London 1882. 8. w. 9 plates. 5

**Baume, R.,** Odontologische Forschungen. Thl. 2. Die Defecte d. harten Zahnsubstanzen. Leipz. 1882. gr. 8. 198 pg. m. 55 Holzschn. 8

Thl. 1. Versuch e. Entwickelungsgesch. d. Gebisses. 307 pg. m. 97 Holzschn. 13

**Bellonci, G.,** Sistema nervoso ed organi dei sensi dello Sphaeroma serratum. Roma 1881. 4. 15 pg. c. 3 tavv. color. 4

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 5. Stuttg. 1882. 4. m. 4 color. Kpfrt. 150

**Boettger, O.,** Beiträge z. Kenntniss d. Reptilien u. Amphibien Spaniens u. d. Balearen. Frankft. 1882. 4. 3

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 39 u. 40. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bulletino** della Società Malacologica Italiana. Vol. VIII (1882). Pisa 1882. in-8. gr. — Fascic. I. (pg. 1—96: Statuti, Catal. sistem. e sinonim. dei Moll. terr. e fluv. viv. nella Prov. Romana), giugno 1882.

Il volume completo. 15

**Cattie, J. Th.,** Beginselen der Natuurkunde van den Mensch. Arnhem 1882. roy. 8. 194 pg. m. Karte u. 130 Holzschn. 250

**Ellis, G. E.,** The Red Man and the White Man in North America, from its Discovery of the Present Time. Boston 1882. 8. 657 pg. cloth. 1750

**Girod, P.,** Recherches sur la poche du noir des Céphalopodes des côtes de France. Paris 1882. gr. in-8. 104 pg. av. 5 plchs. en part. col. 8

**Gribodo, G.,** Imenotteri raccolti in una escursione scientif. in Calabria (1877—78). (Firenze) 1881. 8. 57 pg. 250

— Contribuzione allo studio di alcune specie italiane de gen. Tiphia. (Firenze) 1881. 8. 9 pg. 080

— Sul genere Xenoglossa Smith. (Genova) 1882. in-8. gr. 6 pg. 080

— Alcune nuove specie e nuovo genere di Imenotteri Aculeati. (Genova) 1882. in-8. gr. 8 pg. 1

**Hasse, C.,** Das natürliche System d. Elasmobranchier auf Grundlage d. Baues u. d. Entwicklung ihrer Wirbelsäule. Besond. Theil. Liefg. 2. Jena 1882. 4. m. Kpfrt. 20

I, 1879, M. 10. —.

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 19. Stuttgart 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Jahresbericht** über die Leistungen u. Fortschritte in d. Anatomie u. Physiologie. Hersg. v. R. Virchow u. A. Hirsch. Bericht f. d. J. 1881. Berl. 1882. Lex. 8. 950

**Jónassen, J.,** Ekinokoksygdommen, belyst ved Islandske Laegers Erfaring. Kjoebenhavn 1882. 8. 272 pg. 4

**Joyeux-Laffuie, J.,** Organisat. et développement de l'Oncidium celticum Cuv. Paris 1882. gr. in-8. 160 pg. av. 9 plchs. color. 10

**Lenz, H., u. F. Richters,** Beitrag z. Krustaceenfauna v. Madagascar. Frankft. 1882. 4. 150

**Mestrum u. Pfeiffer,** Die Vivisection u. d. Agitation ihrer Gegner. Wiesbaden 1882. gr. 8. 143 pg. 180

**Nicolaysen, N.,** Langskibet fra Gokstad ved Sandefjord. (The Vikingship discovered at Gokstad in Norway.) Norsk og engelsk Text. Christiania 1882. 4. 78 pg. m. Karte, 13 Kpfrt. u. 10 Holzschn. 13

**Reitter, E.,** Versuch einer systemat. Eintheilung d. Clavigeriden und Pselaphiden. (Brünn) 1882. 8. 35 pg. 250

**Schmiedeknecht, O.,** Apidae Europaeae (die Bienen Europa's) per Genera, Species et Varietates dispositae atque descriptae. Gumperda 1882. 8.

Erscheint in vierteljährlichen Heften von je 5 Bogen mit 3 Tafeln. — Subscriptionspreis für je 4 Hefte: M. 14.

Erschienen Heft 1 u. 2. (pg. 1—38, 1—122 u. Tfl. 1—6.)

**Stilling, J.,** Untersuchungen über d. Bau d. optischen Centralorgane. Theil 1. Chiasma u. tractus opticus. Cassel 1882. roy. 4. m. 10 Kpfrt. 24

**Studies** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Edit. by H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. II, No. 1. Baltimore 1881. roy. 8. pg. 1—133, w. 9 plates.

Cont. Clarke, Early development of the Wolffian body in Amblystoma punctatum. Sihler, Format. of Dentine and Osseous Tissue. Brooks, First Zoea of Porcellana; Alternat. of periods of rest w. periods of activity in the segmenting eggs of Vertebr. Martin, New method of studying the Mamm. heart, etc. — Price for the 2. vol. cplte. 25

**Taschenberg, E.,** Die Insecten nach ihrem Schaden u. Nutzen. Leipz. 1882. 8. 306 pg. m. 70 Abbildgn. Lwd. 1

**Tidsskrift** Norsk Jaeger-og Fisker-Forenings. Redig. af G. A. Guldberg. Kristiania. 8. — Arg. 1882. (4 Hefte.) 6

**Untersuchungen** aus d. Physiologischen Institut d. Universität Heidelberg. Hersg. v. W. Kühne. Bd. II. Heft 4. Heidelbg. 1882. gr. 8. m. 5 Kpfrt. u. 2 Holzschn. 740

(Heft 1—3. 1878. m. 5 Kpfrt. u. Holzschn.: M. 16,60.)



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Untersuchungen** aus d. Physiologischen Institut d. Universität Heidelberg. Hersg. v. W. Kühne. Bd. IV. Heft 3. ebd. 1882. gr. 8. m. Kpfrt. 6

(Heft 1 u. 2. 1881. m. Kpfrt. u. Holzschn.: M. 9. —.)

**Winkler, T. C.,** De Huisdieren. Haarlem 1882. 8. 380

## Botanik.

**Annali** della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. XXIV (1881). Torino 1882. 8. 481 pg.

**Artus, W.,** Hand-Atlas sämmtl. medicin.-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 19 u. 20. Jena 1882. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 060

**Blytt, A.,** Jagttagelser over det sydoestlige Norges Torvmyre. Christiania 1882. 8. 35 pg. 070

**Brandza, D.,** Plante nóue din România. (Neue Pflanzen aus Rumänien.) Bucuresci 1882. 8. m. 2 chromolithogr. Tafeln.

**Buchner, L. A.,** Commentar z. Pharmacopoea Germanica m. verdeutschtem Texte. (In 2 Bdn.) Bd. II, enth. d. Commentar d. Pharmakopoe. Liefg. 18. Münch. 1881. gr. 8. pg. 481—560. 120

**Cesati, Passerini e Gibelli,** Compendio della Flora Italiana. Fasc. 29. (Dispense 57 e 58.) Milano 1882. 4. pg. 665—688. c. 3 tavv. 220

**Cooke, M. C.,** Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part IX. London 1882. 8. w. 16 colour. plates (nr. 133—148). 8 Part I—VIII M. 64.

**Crié, L.,** Anatomie et Physiologie végétales. Paris 1882. 12. 230 pg. av. 237 fig. toile. 3

**D'Anvers, N.,** Vegetable Life. New York 1882. 16. cloth. 250

**Egeling, G.,** Lichenologische Notizen zur Flora d. Mark Brandenburg. (Berl.) 1882. gr. 8. 25 pg. 180

**Enderes, A. v.,** Frühlingsblumen. M. Einleitg. u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendr. nach d. Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. Liefg. 4 u. 5. Leipz. 1882. 8. m. 8 col. Kpfrt. Jede Liefg. M. 1. —.

**Erfurth, Ch. B.,** Flora v. Weimar m. Berücksicht. der Kulturpflanzen. 2. Aufl. Weimar 1882. 8. 4

**Franchet, A.,** Sertulum Somalense. (Flore des Pays Çomalis.) Paris 1882. gr. in-8. 70 pg. av. 6 plchs. 7

**Fürst, H.,** Die Pflanzenzucht im Walde. Berl. 1882. gr. 8. 282 pg. m. 40 Holzschn. 5

**Gadeceau, E.,** Matériaux p. l'étude des Menthes de la Loire-Inférieure. Nantes 1882. 8. 28 pg. av. tableau.

**Gamble, J. S.,** Manual of Indian Timbers. An account of the structure, growth, distribution and qualities of Indian Woods. Calcutta 1881. 8. 571 pag. w. map. cloth. 1050

**Guignard, L.,** Rech. anatom. et physiol. s. l'embryogénie des Legumineuses. Paris 1882. gr. in-8. 167 pg. av. 8 plchs. 9

**Hartinger u. v. Dalla Torre,** Atlas d. Alpenflora. Liefg. 11. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Hough, F. B.,** The Elements of Forestry. Planting and Care of Forest Trees f. Ornament or Profit. Cincinnati 1882. 12. w. illustr. cloth. 10

**Juratzka, J.,** Die Laubmoosflora v. Oesterreich-Ungarn. Handschriftl. Nachlass J. Juratzka's, enthalt. Beschreib. der in Oesterreich-Ungarn wachs. Laubmoose mit Ausnahme der Leskeaceae, Hypnaceae, Andraeaceae u. Sphagnaceae. Zusammengestellt v. J. Breidler u. J. B. Förster. Herausg. v. d. k. k. Zool.-botan. Gesellsch. Wien 1882. 8. 8 u. 385 pg.

**Leutz, F.,** Pflanzenkunde. 6. Aufl. Karlsruhe 1882. 12. 132 pg. m. 3 Kpfrt. 1

**Martinet, A.,** Le Pin sylvestre et sa culture en Sologne. Paris 1881. 8. 47 pg. 1

**Martius et Eichler,** Flora Brasiliensis. Fascic. 86. Lipsiae 1882. fol. 150 pg. c. 28 tabb. aen. 34

Cont.: Palmae, pars II. Expos. O. Drude. pg. 461—584.

**Michie,** The Larch. Practical treatise on the culture and general management of Larch. Lond. 1882. 8. 780

**Moeller, J.,** Anatomie d. Baumrinden. Berl. 1882. gr. 8. 447 pg. m. 146 Holzschn. 18

**Ponfick, E.,** Die Actinomykose des Menschen, eine neue Infectionskrankheit (Strahlenpilze). Berl. 1882. 8. m. 2 col. u. 4 schw. Tafeln. 8

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 62. Gera 1882. 8. (X.) pg. 65—96. m. 16 color. Kpfrt. 1

**Schmidlin, E.,** Illustrirte populäre Botanik. Handbuch z. Selbststudium d. Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 3 u. 4. Leipz. 1882. gr. 8. m. col. Kpfrt. u. Holzschn. Jede Liefg. M. 1. —.

**Thomson, G. M.,** The Ferns and Fern Allies of New Zealand. With instructions for their collection and hints on their cultivation. Dunedin (N.-Z.) 1882. 8. 8 and 132 pg. w. 5 plates. cloth. 17

Le **Viti americane,** la fillossera e le altre malattie della vite. Periodico mensile dir. da D. Cavazza e G. Cugini. Anno I. (12 Nri.) Alba 1882. 5

**Vogel, A.,** Die Aufnahme der Kieselerde durch Vegetabilien. 3. Aufl. Erfurt 1882. 8. 1

**Wille, N.,** Om stammens og bladets bygning hos Avicennia nitida L. (Sur la struct. de la tige et de la feuille de l'Avic. nit. (En danois avec un résumé français.) Copenh. 1882. gr. in-8. 12 et 3 pg. av. 2 plchs. 2

— Om stammens og bladenes bygning hos Vochysiaceerne. (Sur la struct. de la tige et d. feuilles chez les Voch. En danois avec résumé français.) Kjöbenhavn 1882. gr. in-8. 28 et 8 pg. av. 5 plchs. in-4. 4

**Willkomm, M.,** Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 11. Leipz. 1881. 8. pg. 801—880. fig. 125

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Armand, E.,** Note sur les Poissons fossiles du Crétacé infér. des environs d'Apt (Vaucluse). (Paris) 1882. gr. in-8. 4 pg. 060

**Baltzer, L.,** Hällristningar fran Bohuslän (Sverige). (Glyphes des rochers du Bohuslän (Suède). Häfte 2. Göteborg 1882. fol. 2 pg. m. 3 Kpfrt. 3

Hft. 1. 1881. M. 3,30.

**Bulletin des Mines.** Organe spécial des Mines métalliques. Paris. 4. — Année 1: 1882. (24 nrs.) 15

**Collet, P.,** Géologie de l'arrondissement de Sainte-Ménehould. Reims 1882. 8. 330 pg.

**Di Stefano, G.,** Nuovi Gasteropodi titonici. Palermo 1882. 4. 12 pg. c. 2 tavv.

**Filhol, H.,** Étude sur les Mammifères fossiles de Ronzon (Haute-Loire). (Paris) 1882. gr. in-8. 271 pg. av. 27 plchs. 1350

**Fontannes, F.,** Les Invertébrés du bassin tert. du Sud-Est de la France. Part. I. Les Mollusques pliocènes de la vallée du Rhône et du Roussillon. Gastéropodes. Fascic. 5. Lyon 1882. gr. in-4. pg. 81—160. av. 3 plchs. 10

Fascic. 1 à 4: M. 43.

**Fouqué et Michel Lévy,** Synthèse des Minéraux et des Roches. Paris 1882. 8. av. 1 plche. en photochromie. 10

**Grattarola, G.,** Mineralogia generale secondo J. D. Dana, 1868. Quadro sinottico di tutte le specie minerali conosciute fino a tutto Settembre 1881. Firenze 1881. 8.

**Jahrbuch,** Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Jahrg. 1882. Bd. II. Heft 1. Stuttg. 1882. gr. 8. pg. 1—176. m. 4 Kpfrt.

Der vollständige Bd. M. 20. —.

**Kalkowsky, E.,** Ueb. d. Ursprung d. granitischen Gänge im Granulit in Sachsen. Ein Beitrag zur Kenntniss d. Granites. (Berlin) 1881. 8. 25 pg. 150

**Martonfi, L.,** A Kolozsvár vidéki harmadkori rétegek Foraminiferai. (Foss. Foraminif. v. Klausenburg. Ungarisch.) Klausenb. 1882. 8. 20 pg. 250

**Mémoires** de la Société Géologique de France. Série III. Tome II. Nr. 1. 2. Paris 1882. gr. in-4. av. 8 plchs. 12

**Mercali, G.,** Vulcani e Fenomeni vulcanici in Italia. Fasc. 17. (Dispense 33 e 34.) Milano 1882. 4. pg. 193—256. fig. 220

**Morgan, J. de,** S. les terrains crétac. de la Scandinavie av. descr. du Belemnites Lundgr. Paris 1882. 4. 52 pg. av. 2 pl. 5

**Oehlert, D.,** Documents p. s. à l'étude des faunes dévoniennes dans l'ouest de la France. Paris 1882. gr. in-4. av. 6 plchs. 720

**Omboni, G.,** Dei Fossili triasici del Veneto che furono descritti e figurati da T. A. Catullo. Venezia 1882. 8. 32 pg.

**Quarterly Journal** of the Geological Society. Vol. 38, pt. 2. (No. 150.) London 1882. (May.) 8. pg. 1—236 (Proceedings), pg. 103—244 (Memoirs), w. 2 plates. 550

**Scudder, S. H.,** Bibliography of Fossil insects. Cambridge Mass. 1882. 8. 47 pg.

**Tullberg, S. A.,** Skanes Graptoliter. I. Allmän Öfversigt öfver de Siluriska Bildningarne i Skane och jemförelse med ofriga kända samtidiga Aflagringar. Stockholm 1882. gr. 4. 44 pg. 2

**Waltenberger, A.,** Orographie d. Wetterstein- u. Karwendel-Gebirges. I. M. Vorwort u. Ersteigungslinien v. H. v. Barth. Augsburg 1882. 4. m. 5 Karten-Beilagen. 6

**Zeitschrift** d. Deutschen Geologischen Gesellschaft. Bd. 34. (Heft 1, Januar bis März 1882. 212 pg. m. 11 Kpfrt.) Berl. 1882. 8. 24

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Anuario** de la Dirección de Hidrografía. Ano XX. Publicado de orden del Ministerio de Marina. Madrid 1882. 4. 636 pg. c. 7 láminas y fig. 550

**Archief** (Nieuw) voor Wiskunde. Deel IX (2 stukken). Amsterdam 1882. gr. 8. m. Kpfrtfln. 8

**Bardey, E.**, Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend, über alle Theile d. Elementar-Arithmetik. 10. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 338 pg. 270

— Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch d. Arithmetik. 2. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 278 pg. 2

**Battaglini, G.**, Sulle Forme quaternarie bilineari. Roma 1882. 4. 25 pg. 2

**Beer, A.**, Einleitung in d. höhere Optik. 2. Aufl., bearb. v. V. v. Lang. Braunschwg. 1882. gr. 8. fig. 9

**Beobachtungen** d. meteorologischen Stationen in Elass-Lothringen, sowie die Bodentemperatur-Beobachtungen d. Lehrer-Seminars zu Strassburg währ. d. J. 1880. Strassbg. 1882. 8. 9

**Bibliotheca** medico-chirurgica pharmaceutico-chemica et veterinaria. Hersg. v. C. Ruprecht. Jahrg. 35. Heft 2. Juli — December 1881. Göttingen 1882. 8. pg. 85—196. 1

Heft 1. Januar — Juni 1881. M. 0,80.

**Borth**, Eine methodische Behandlung der Constructionsaufgaben von Dreiecken u. Vierecken, soweit sie ohne Anwendung von Proportionen lösbar sind. Elbing 1882. 4. 42 pg. m. 1 Tfl.

**Ciamician, Danesi e Dennstedt**, Studi sui Composti della Serie del Pirrolo. 2 mem. Roma 1882. 4. 14 u. 11 pg. 220

**Clausius, R.**, Ueb. d. verschiedenen Maass-systeme z. Messung electrischer u. magnet. Grössen. Leipz. 1882. 8. 24 pg. 060

**Collignon, E.**, Sur la cubature des solides de révolution. Paris 1882. 8. 31 pg. av. fig.

**Culmann.** — Tetmajer, L., Ueb. Culmann's bleibende Leistungen. Zürich 1882. 8. 1

**Dürre, E. F.**, Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 13. Leipz. 1882. 4. fig. 6

**Eigenschaften** d. Tripoliths nach d. Resultaten, welche durch d. Kgl. Prüfungs-Station f. Baumaterialien an d. technischen Hochschule in Berlin ermittelt worden sind. Heidelberg 1882. 8. 030

**Elias, P.**, Beschrijving eener nieuwe Machine ter Aanwending van het Electromagnetismus als Beweegkracht. 2. druk. Arnhem 1882. 8. 40 pg. m. Kpfrt. 120

**Encyclopédie Chimique**, publiée sous la dir. de Frémy.

Tome V. Applications de Chimie inorganique. Section des Grandes Industries Chimiques. Les 2 premiers fascicules: Soufre, acide sulfur., salpêtre, acide nitrique, sel marin, acide chlorhydr., potasse, soude, soude à l'ammoniaque. Par Sorel. Par. 1882. gr. in-8. 34

Section de la Métallurgie. Cahier I.: Principes généraux p. Gruner. Paris 1882. gr. in-8. 450

Tome IX. Chimie physiologique et biologique. Fascic. I. p. Duclaux: Ferments, Cellules organisées privées de Chlorophylle. Moisissures, Levures, Monades, Bactéries. Culture des Microbes. Germes dans l'air, sur les solides et dans les eaux etc. 12

Tome I. voir pge. 22. Tome II. pge. 102.

**Exposition** Internationale d'Électricité de 1881, à Paris. Réunion internat. des Électriciens. Comptes rendus sténograph. des séances tenues dans la salle du Congrès au Palais de l'Industrie, du 12. — 20. Oct. 1881, publ. sous les auspices du Bureau de la Réunion et la direction d'Armengaud av. le concours de M. Leblanc. Paris 1882. 8. 339 pg. 12

**Faifofer, A.**, Elementi di Algebra ad uso degl' Istituti Tecnici e dei Licei. 4. ediz. Venezia 1882. 16. 433 pg. 250

**Fiedler, W.**, Cyklographie od. Construction d. Aufgaben üb. Kreise u. Kugeln u. elementare Geometrie d. Kreis- u. Kugel-Systeme. Leipz. 1882. gr. 8. 280 pg. m. 16 Kpfrt. 9

**Gordon, R.**, Report on the Irrawaddi River. 4 parts. (I. Hydrography. II. Hydrology. III. Hydraulics. IV. Hydraulic Works connected with the Nawoon River.) Rangoon 1879—80. fol. 195, 227 and 151 pg.

**Hager, H.**, Handbuch d. pharmaceutischen Praxis. Ergänzungsband. Liefg. 10. Berl. 1882. gr. 8. pg. 1009—1120. fig. 2

**Handbuch** d. Ingenieurwissenschaften. Bd. 3. Der Wasserbau. Abthlg. 2. Binnenschifffahrtsanlagen u. landwirthschaftl. Wasserbau, bearb. v. H. Garbe, A. Hess, K. Pestalozzi etc., hersg. v. L. Franzius u. E. Sonne. 2. Aufl. Leipz. 1882. Lex. 8. m. 26 Kpfrt. u. 122 Holzschn. 20

Die **Heizungs- u. Lüftungssysteme** d. Eisenwerkes Kaiserslautern. 6. Aufl. 2 Hefte. (I. Abthlg. f. centrale Luft-, Dampf- u. Wasserheizung. II. Abthlg. f. lokale od. Ofenheizg. m. Lüftg.) Kaiserslautern 1882. gr. 8. Jedes Heft 1 25

**Heller, A.,** Gaschichte d. Physik von Aristoteles bis auf d. neueste Zeit. (2 Bde.) Bd. 1: Von Aristoteles bis Galilei. Stuttg. 1882. gr. 8. 9

**Hill, Th.,** Geometry and Faith. New edit. Boston 1882. 8. 5

**Houzeau et Lancaster,** Bibliographie générale de l'Astronomie ou Catalogue méthodique des ouvrages etc. astronomiques publ. depuis l'origine de l'Imprimerie jusqu'en 1880. Tome II compl. Bruxelles 1882. gr. in-8. 2314 pg. 32

(Le 1. volume sera publié plus tard.)

**Kieseritzky, W.,** Die Gewinnung d. Faserstoffs, Alkalialbuminates u. Acidalbumins verglichen mit d. Gewinng. d. Kieselsäure. Dorpat 1882. 8. 1 20

**Koehler, C.,** Ueber eine in der ganzen Ebene gültige Darstellung der Integrale gewisser Differentialgleichungen. Leipz. 1882. gr. 8. 32 pg. 1

**Kraft, M.,** Grundriss d. mechanischen Technologie. Abth. 1. Wiesbaden 1882. 8. fig. 4 40

**Krazer, A.,** Theorie d. zweifach unendlichen Thetareihen auf Grund d. Riemann'schen Thetaformel. Leipz. 1882. gr. 4. 73 pg. 3 60

**Liebig's** Annalen d. Chemie. Hrsg. v. Wöhler, Kopp, Hofmann, Kekulé u. A. Bd. 213—216. Leipz. 1882. 8. 24

**Liesegang, P. E.,** Die Bromsilber-Gelatine. Ihre Bereitung u. Anwendung zu photographischen Aufnahmen. 2. Aufl. Düsseldorf 1882. 8. 101 pg. m. Holzschn. 2 50

**Lockwood, T. D.,** Practical Information f. Telephonists. New York 1882. 16. 192 pg. cloth. 5

**Loehnis, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Levante. (Besonders üb. öffentliche Arbeiten, Hafenarbeiten u. s. w.) Leipz. 1882. 8. 162 pg. m. 12 col. Plänen u. 1 Karte. 5

**Mauro e Panebianco,** Studio sui Fluossisali e Fluosali di Molibdeno. Roma 1882. 4. 4 pg. 0 50

**Messerschmitt, A.,** Die Calculation im Maschinenwesen und d. Ingenieur in seinem Betriebe. Essen 1882. 8. geb. 3 50

**Mohr, E.,** Wehr-Anlage in der Küddow bei Tarnow (Westpreussen). Berl. 1882. 8. m. 6 Karten, 1 Situationsskizze u. Holzschn. cart. 4

**Nehls, Ch.,** Ueber graphische Rectification v. Kreisbögen u. verwandte Aufgaben. Hamburg 1882. 8. 1 50

**Netto, E.,** Substitutionentheorie u. ihre Anwendung auf die Algebra. Leipz. 1882. gr. 8. 298 pg. 6 80

**O'Madden, C.,** Le Photographe en voyage. Emploi du gélatino-bromure. Installation en voyage. Bagage photographique. Paris 1882. 8. 21 pg. 1 20

**Paternò, E.,** Ricerche sull' Acido Usnico e sopra altre sostanze estratte dai Licheni. Roma 1882. 4. 26 pg. 2 50

— Ricerche sull' Acido Lapacico. Roma 1882. 4. 44 pg. 2 50

**Paternò ed Oliveri,** Ricerche sui tre Acidi fluobenzoici isomeri e sugli Acidi Fluotoluico e Fluoanisico. Roma 1882. 4. 11 pg. 1

**Paternò e Spica,** Ricerche sulla genesi delle Ptomaine. Roma 1882. 4. 17 pg. 1 50

**Peri,** Corso elementare di Geometria descrittiva. 2. ediz. p. A. Mochi. Firenze 1882. 8. c. atlante. 7

**Picou, R. V.,** Manuel d'Electrométrie industrielle. Paris 1882. 8. 154 pg. av. fig. 4 50

**Pinelli, G.,** Corso elementare di Astronomia nautica. Chiavari 1882. 8. 1 3

**Privat-Deschnel,** Trattato elementare di Fisica. Versione italiana, c. aggiunte, ed appendice alla Meccanica ed alla Meteorologia, di A. A. Pozzi. 11. ediz. Milano 1882. in-8. gr. 831 pg. 5 50

**Prym, F.,** Untersuchungen üb. die Riemann'sche Thetaformel u. die Riemann'sche Charakteristikentheorie. Leipz. 1882. gr. 4. 120 pg. 6

**Reidt, F.,** Die trigonometrische Analysis planimetrischer Konstruktions-Aufgaben. Leipz. 1882. 8. fig. cart. 1 20

**Reiff, R.,** Ueber d. Principien d. neueren Hydrodynamik. Freibg. 1882. 8. 1 20

**Respighi, L.,** Esperienze fatte al R. Osservatorio del Campidoglio per la determinazione del valore della gravitá. Roma 1882. 4. 26 pg. 3 50

**Rosén, P. G.,** Die astronomisch-geodätischen Arbeiten d. topographischen Abtheilung d. schwedischen Generalstabes. Bd. 1. Heft 1. Stockholm 1882. 4. 103 pg. m. 3 Kpfrt. 1 50

**Schmid, A. E. v.,** Leitfaden f. d. Unterricht in ausgewählten Kapiteln d. chemischen Technologie. Graz 1882. 8. geb. 3 40

**Schutzenberger,** Les Procédés chimiques de blanchiment, de teinture, d'impression, d'apprêts, à l'Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Paris 1882. 8. 92 pg.

**Sée, P.,** Atlas des Machines et Appareils ayant rapport à l'Industrie textile. Lille 1882. in-fol. oblong. 2 pg. av. 38 plchs.

**Stelzel, K.,** Grundzüge d. graphischen Statik u. deren Anwendung auf d. continuirlichen Träger. Graz 1882. 8. fig. 340

**Thielmann, L. H.,** Lehr- u. Handbuch üb. vollständige Dampfkessel-Anlagen. Bd. 2. Heft 1—4. Leipz. 1882. 8. fig. Heft 1—8: M. 8

**Vicenti, E.,** La Exposición internacional de la Electricidad y el Congreso de Electricistas. Madrid 1882. 4. 404 pg. 5

**Villari, E.,** Studi sulla carica dei Coibenti, sulla teoria dell' Elettroforo e sulla sua analogia coi Condensatori. Roma 1881. 4. 20 pg. c. tav. 180

**Volckxsom, E. W. V.,** Catechism of elementary modern Chemistry. London 1882. 8. cloth. 320

**Walter, A.,** Ueber die molecular-kinetischen Gesetze d. Verdampfungswärme u. d. specifischen Wärme d. Körper in verschiedenen Aggregatformen. Leipzig 1882. 8. 29 pg. 150

**Wilbrand, F.,** Leitfaden f. d. methodischen Unterricht in d. anorganischen Chemie. 4. Aufl. Hildesheim 1882. 8. 240 pg. m. 58 Holzschn. 360

**Wüllner, A.,** Lehrbuch d. Experimentalphysik. Bd. 1. Allgemeine Physik u. Akustik. 4. Aufl. Leipz. 1882. gr. 8. 857 pg. 10
Bd. 2—4 werden vorläufig noch nicht in 4. Aufl. erscheinen.

**Zeuthen, H. G.,** Grundriss einer elementargeometrischen Kegelschnittslehre. Leipz. 1882. gr. 8. 103 pg. 2

## Personalien etc.

Dr. **K. E. Göbel,** bisher ausserordentlicher Professor in Strassburg, ist als ordentlicher Professor der Botanik nach Rostock berufen worden.

Am 10. Mai verstarb in Augsburg der Botaniker **F. Caflisch,** bekannt durch seine Excursionsflora für das südöstliche Deutschland.

Im Verlage von G. Freytag in Leipzig erschien soeben:

Hermann J. Klein, Allgemeine Witterungskunde nach dem gegenwärtigen Standpunkte der meteorologischen Wissenschaft für das Verständniss weiterer Kreise bearbeitet. (Das Wissen der Gegenwart, Band II.)

Der mit vielen erläuternden Abbildungen ausgestattete Band von 260 Seiten behandelt in einer Reihe von erschöpfenden Kapiteln alle wesentlichen Erscheinungen aus dem Gebiete der Meteorologie (wie Atmosphäre, Lufttemperatur und Vertheilung der Luftwärme, Luftdruck, Wind, Nebel, Wolken, Regen, elektrische Erscheinungen) in Betreff ihrer Ursachen, ihrer Erscheinungsformen und ihrer Wirkungen, in allgemein verständlicher Sprache und anziehender Darstellung. Auch der interessantesten Seite der Meteorologie, der Vorausbestimmung des Wetters, ist ein eigener Abschnitt gewidmet. Der ungemein mässige Preis des sauber in Leinwand gebundenen, sehr empfehlenswerthen Werkes, beträgt 1 Mark.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen:

**A. B. Meyer,**
Director des Kön. Zoologischen Museums zu Dresden

# Abbildungen von Vogel-Skeletten.

Lieferung II und III mit 20 Tafeln (Nr. 11—30) in Lichtdruck, gross 4.

Preis für Subscribenten des ganzen Werkes Mark 30. — Einzelne Lieferungen je 20 M.

Inhalt: Crèvecoeur Henne — Manila Kampfhahn — Englischer Kampfhahn — Malayen Hahn — Japanisches Zwerghuhn — Tetrao tetrix. Kopf v. Tetrao urogallus — Stringops habroptilus — Cacatua sulphurea — Cacatua citrinocristata — Eclectus polychlorus — Cyclopsitta lunulata — Loriculus exilis. Nasiterna pygmaea — Nestor meridionalis — Trichoglossus Meyeri. Scissirostrum dubium — Streptocitta torquata. Oriolus formosus — Dicrurus leucops. Cittura sanghirensis — Tanysiptera galatea. Sauromarptis Gaudichaudii. — Lepidogrammus Cumingi — Carpophaga pinon — Aegyptisches Mövchen. —

Lieferung I, 1880, mit Tafel 1—10, M. 15, resp. M. 20. —.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **Juli** **No. 15.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** d. Königl. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Aus d. J. 1881. Berl. 1882. 4. cart. 22

**Abhandlungen,** Physikalische, der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus d. J. 1881. Berl. 1882. 4. cart. 8

**Archives** Italiennes de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens sous la dir. de C. Emery et A. Mosso. Vol. I. Turin 1882. 8. av. 5 plchs. et 13 figg. 15

**Bericht,** 20., d. Oberhessischen Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde. Giessen 1881. 8. 150 pg. m. 3 Kpfrt. 4
Enth. Röntgen, Formänder. v. dielektrischen Körpern durch Elektr. Ueb. Töne durch intermitt. Bestrahlg. Hoffmann, Flora d. mittelrhein. Geb. etc.

**Birks, T. R.,** Modern Physical Fatalism and the Doctrine of Evolution, includ. an Examination of H. Spencer's First Principles. 2. edit. W. a Preface by C. Pritchard. Lond. 1882. 8. 324 pg. 650

**Bock, C.,** Unter d. Kannibalen auf Borneo. Eine Reise auf dieser Insel u. auf Sumatra. Jena 1882. gr. 8. m. Abbildgn. 21

**Bolletino** della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste. Red. da A. Vierthaler. Vol. VII. Trieste 1882. in-8. gr. 323 pg. c. 11 tav.
Cont.: Graeffe, Biol. Not. üb. Seethiere d. Adria. Katuric, sopra alc. Pesci. Marchesetti, Flor. d. Campo Marzio. Stossich, Prosp. d. Fauna d. Mare Adriat. Marchesetti, Cenni geol. sull' isola di Sansego ec. 12

**Bulletin** de la Société Ouralienne d'amateurs des Sciences Naturelles. Tome VII, livr. 1. Ékatérinenbourg 1881. 4. 10 pg.
Cont. Drezdoff, Analyse d. eaux de diff. lacs de la prov. d'Orenbourg. 3

**Bulletin** de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série II., vol. 18. Nr. 87. Lausanne, Juin 1882. 8. 120 pg. av. 7 plchs.
Cont. Amstein, Représent. d. imaginaires. Renevier, Rapp. du Musée géol. Payot, Oscill. d. Glaciers de Chamonix etc. 450

**Collot, L.,** Souvenirs d'un Naturaliste à bord de la Junon, suivis d'observations s. la météorologie et s. les colorations accidentelles des eaux de la mer. Montpellier 1882. 8. 94 pg. 3

**Du Bois-Reymond, E.,** Ueber die wissenschaftlichen Zustände d. Gegenwart. Berl. 1882. 8. 050

**Fritsch, P.,** Ueber farbige, körnige Stoffe d. Zellinhaltes. Königsberg 1882. 8. 120

**Hayek, G. v.,** Grosser Handatlas d. Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 3. Wien 1882. gr. fol. 8 color. Tfln. m. Text. 2

**Jahres-Bericht** d. Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrg. 25. Vereinsj. 1880—81. Chur 1882. 8. 2

**Jahresheft** des Naturwissenschaftl. Vereines des Trencsiner Comitates. Jahrg. IV. 1881. Trencsin 1882. 8. 84 pg. m. 2 Tfln.

**Johnston, H. H.,** Report on the Natural History of Mossamedes and district, and of South-western Africa generally. London 1882. 8.

**Kalund, P. E. K.,** Bidrag til en historisk-topografisk Beskrivelse af Island. II. 2. Oestfjaerdingen. Kjoebenh. 1882. 8. 236 pg. m. 5 Karten u. Holzschn. 5
Thl. II vollständig. 880

**Linnean Society of New South Wales,** Proceedings. Vol. VI, pt. 4. Sydney 1882. 8. w. 1 plate.
Cont. Woolls, Plants of N. S. Wales, 4—7. Ramsay, Zool. of the Solomon Isl. O'Shanesy, Bot. of Springsure Distr. Haswell, New Austr. Decapoda. Cox, Austr. Octopodidae. Rossiter, Cypraeidae of New Caledonia etc. 8

**Meddelanden** af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Häftet 7. Helsingf. 1881. 8. 191 pg.
Enth. Sahlberg, Enum. Hemipt. Gymnocer. Fenniae (110 pg.) Warén, Däggdjur och Foglar i Suonenjoki. Mc Lachlan, Finska Trichoptera. Palmen, Opistobranch. fr. Finska Viken etc. 5

**Pettenkofer, M. v.,** Das hygienische Institut d. Königl. bayer. Ludwigs-Maximilians-Universität München. Braunschweig 1882. 8. fig. 3

**Philosophical Transactions** of the Royal Society. Vol. 173 (1882) pt. 1. London 1882. roy. 4. w. many plates. 35

**Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XIV, fasc. 20. Adunanza solenne del 29. Decembre 1881. Milano 1882. 8.
Associazione per 20 fascicoli. 1350

**St. Pétersbourg,** Académie. — Tableau général méthod. et alphabét. des matières contenues dans les publications de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Supplément I., compren. les publications en langues étrangères depuis 1871 jusqu' au 1. nov. 1881. St. Pétersb. 1882. 080

**Schriften** d. Vereines z. Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. 22. Vereinsjahr 1881—82. Wien 1882. 8. 8

**Shields, C. W.,** The Order of the Sciences. New York 1882. 8. 420

**Sitzungsberichte** d. mathemat.-physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissensch. zu München. 1882, Heft 3. München 1882. 8. m. 1 Tfl. 120

**Transactions** and Proceedings, and Report of the Royal Society of South Australia. Vol. IV, f. 1880—81. Adelaide 1882. 8. 168 pg. w. 5 plates.
Cont.: Tate, List of Charas, Mosses, dich. Fung. Alg. of S.-Austr. Tepper, Papilionidae of S.-Austr. (w. 2 pl.) Tate, Pulmonif. Moll. of Vict. Holder, S.-Austr. Staphylin. Tepper, Propagat. of Cymodocea antarct. etc. 12

**Tromsö Museums Aarshefter.** IV. Tromsö 1881. 8. 100 pg. m. 1 Tfl.
Enth.: Pettersen, Kvaenangen (Geol.). Sparre Schneider, Dyrlivet i de arkt. fjorde. Schöyen, Arkt. Norges Lepidopterfauna. 6

**Vereinsschrift** f. Forst-, Jagd- u. Naturkunde. Red. v. L. Schmidl. Prag. 8. — Jahrg. 1882. (4 Hefte.) 8

**Verhandlungen** d. Naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. 19. 1880. Brünn 1881. gr. 8. 192 u. 43 pg. m. 4 Tfln.
Enth. Reitter, Aussereurop. Dermestiden. — Rzehak, Geol. Bedeut. d. Clupeidengatt. Meletta. — Kowatsch, Versandung von Venedig etc. 12

## Zoologie (und Anthropologie).

**Archiv** f. pathologische Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Bd. 89. (3 Hefte.) Berl. 1882. 8. m. Kpfrtfln. 11

**Archiv** f. experimentelle Pathologie u. Pharmakologie, hersg. v. Boehm, Klebs, Naunyn, Schmiedeberg. Bd. 16. Heft 1 u. 2. Leipz. 1882. gr. 8. m. 5 Kpfrt. 15
Enth.: Ceci, Ueb. d. in d. malar. u. gewöhnl. Erdbodenarten enthalt. Keime u. nied. Organismen. (Schluss.) m. 2 Tfln. — Högyes, Wirkung ein. chem. Stoffe a. d. associirten Augenbewegungen. m. Tfl. — Fischel, Vorkommen v. Hyphomyceten b. e. Falle v. Enteromycosis haemorrhagica. m. 2 Tfln. — Stadelmann, Weitere Beitr. z. Lehre v. Icterus. — Hoffmann, Globulinbestimmungen in Ascitesflüssigkeiten. — Valentin, Einiges üb. Giftwirkungen im luftverdünnten Raume.
Der vollständige Bd. in 6 Heften. 15

**Archiv** f. die gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 28. Bonn 1882. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Ital. di Antrop., Etnol. e Psicologia comp. pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XII (1882), 4 fascic. 20

**Baumann, E.,** Meccanica umana. Bologna 1882. 8. 252 pg. c. atlante. 450

**Berg, C.,** Farrago Lepidopterologica. Contribuciones al estudio de la Fauna Argentina y países limitrofes. Buenos Aires 1882. in-8. may. 56 pg. 5

**v. Bischoff,** Weitere Bemerkungen über die Feuerländer. (München) 1882. 8. 13 pg. m. 1 Tfl. 1

**Boni, C.,** La Terramara del Montale, scavo generale. Parte I. Scavi dell' ottobre, novembre e dicembre 1881. Modena 1882. 8. 19 pg. c. tav.

**Boston Zoological Society** Quarterly Journal. Vol. I., nr. 2 (April 1882.) Boston. 8. 26 pg.

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 41 u. 42. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bulletin** of the Brooklyn Entomological Society. Vol. IV. May 1881 to April 1882. Brooklyn N. Y. 1882. 8. 62 pg. 5

**Castelfranco e Sordelli,** Notizie intorno alla Stazione Lacustre della Lagozza nel comune di Besnate. — Sulle piante della torbiera e della stazione preistorica della Lagozza. Milano 1881. 8. 52 pg. c. tav.

**Comstock, J. H.,** (A fragment of a) Guide to practical Work in elementary Entomology. Ithaca 1882. 8. 35 pg.

**Darwin, Ch.,** Die Abstammung d. Menschen u. die geschlechtliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. J. V. Carus. 4. Aufl. Liefg. 1. Stuttgart 1882. gr. 8. m. Holzschn. 1

**Fick, A.,** Mechanische Arbeit u. Wärmeentwickelung bei d. Muskelthätigkeit. Leipzig 1882. 8. m. 33 Holzschn. Lwd. 6

**Harris, F., and D'Arcy Power,** Manual of the Physiological Laboratory. 2. edit. Lond. 1882. 8. 216 pg. 520

**Gensch, H.,** Das secundäre Entoderm u. die Blutbildung beim Ei d. Knochenfische. Königsberg 1882. 8. 1

**Grouvelle, A.,** Cucujides nouveaux du Musée Civique de Gênes. (Gênes) 1882. gr. in-8. 24 pg. av. 1 plche. 250

**Hansen, A.,** Recherches sur les Annélides recueillies par Ed. Van Beneden pendant son voyage au Brésil et à la Plata. Bruxelles 1882. 4. 29 pg. av. 7 plchs. 8

**Haswell, W. A.,** Catalogue of the Australian Stalk- and Sessile-eyed Crustacea in the Australian Museum. Sydney 1882. 8.

**Hoek, P. P. C.,** Die Zoologie in den Niederlanden. 4. Die im Laufe d. J. 1879—81 erschienenen Arbeiten. Leiden 1882. gr. 8. 54 pg. 2

— Die Crustaceen gesamm. während d. Fahrten des „Willem Barents" (im nördl. Eismeer) in d. J. 1878—79. Leiden 1882. gr. 8. 75 pg. m. 3 Kpfrt. in-4. u. 1 Karte in-fol. 7

— Nouvelles études sur les Pycnogonides. (Paris) 1882. gr. in-8. 98 pg. av. 8 plchs. gravées. 10

**Jourdain, S.,** Recherches s. le système lymphatique de la Rana temporaria, L. Montpellier 1882. 8. 17 pg. av. 3 plchs.

**Karsch, A.,** Die Insektenwelt. Ein Taschenbuch zu entomolog. Exkursionen. 2. Aufl. (In 6 Liefgn.) Liefg. 2. Leipz. 1882. 8. pg. 97—192. m. Holzschn. 1

**Koch, L.,** Die Arachniden Australiens nach d. Natur beschrieben u. abgebildet. Fortges. v. Gr. E. Keyserling. Liefg. 29. Nürnb. 1882. gr. 4. pg. 1325—1372. m. 4 Kpfrt. 9

**Kroneberg, A. J.,** O stroenij etc. Zur Anatomie von Eylaïs extendens O. F. Müll. (Russisch.) Moskau. gr. 4. 40 pg. m. 3 Kpfrt. 8

**Martini u. Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 316. (Bd. I, Heft 94.) Nürnbg. 1882. 4. 40 pg. m. 6 col. Kpfrt. 9

**Mayr, G.,** Die europäischen Arten d. gallenbewohnenden Cynipiden. Wien 1882. 8. 44 pg. 180

**Miln, J.,** Les alignements de Kermario. Fouilles de Carnac (Bretagne). Rennes 1881. gr. in-4. av. plchs. 8

**Miln, J., and Luco,** Explorat. des Dolmens de Mané-er-gongre en Locmariaquer et de M.-er-grageux en Carnac. Vannes 1882. 8. av. 4 plchs. 2

**Mondière, A. T.,** Monographie de la femme de Cochinchine. Femmes Anuamite, Chinoise, Minh-Huong, Cambodgienne, Anthropométrie, Physiologie, Position sociale. Paris 1882. 8. 80 pg. 2

**Owen, R.,** Experimental Physiology, its benefits to mankind. London 1882. 8. cloth. 520

**Reiss, W., u. A. Stübel,** Das Todtenfeld v. Ancon in Peru. Liefg. 7. Berl. 1882. gr. fol. m. 10 farb. Tfln. In Mappe. 30

— The Necropolis of Ancon in Peru. Part 7. Berl. 1882. Imp. fol. w. 10 col. plates. 30

**Report,** 11., of the State Entomologist (Walsh 1, Le Baron 4, Thomas 6) on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. Springfield 1882. roy. 8. 104 a. II pgs. 5

**Rohon, J. V.**, Ueber den Ursprung des Nervus acusticus bei Petromyzonten. Wien 1882. 8. 23 pg. m. 2 Kpfrt. 120

**Romanes, G. J.**, Animal Intelligence. Lond. 1882. 8. 534 pg. 520

**Rössler, R.**, Beiträge z. Anatomie d. Phalangiden. Leipzig 1882. 8. 32 pg. m. 2 Kpfrt.

**Schaufuss, L. W.**, Pselaphidarum monographiae. Genova 1882. 8. 39 pg. 3 — Pselaphinorum spuriorum monographia. (Genuae) 1882. 8. 7 pg. fig. 1

**Sharp, D.**, Aquatic Carnivorous Coleoptera or Dytiscidae. Dublin 1882. 4. 825 pg. w. 12 plates.

**Stray Feathers.** A Journal of Ornithology for India and its Dependencies. Edit. by A. Hume. Calcutta. roy. 8. — Vol. X, 1882. 26

**Strebel, H.**, Beitrag zur Kenntniss d. Fauna mexikanischer Land- u. Süsswasserconchylien, unter Berücksichtigung d. Fauna angrenzender Gebiete. Thl. 5 (Schluss). Hamburg 1882. 4. m. 19 Tfln. 21

Die vollständigen 5 Theile, 1873—82. m. 80 Kpfrt. zusammengenommen statt 76 M.: M. 65. —.

**Struckmann, C.**, Die Einhornhöhle bei Scharzfeld am Harz. Ein Beitrag z. Urgeschichte d. nordwestl. Deutschlands. (Braunschweig) 1882. 4. 44 pg. m. 3 Kpfrt. 450

**Thomas, C.**, Sixth Annual Report on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. Springfield 1882. roy. 8. 104 a. II pgs. 5

**Trouessart, E. L.**, Catalogue des Mammifères vivants et fossiles. II. Insectivora. (Angers) 1882. 8. 67 pg. 3

I. Primates. 1879. M. 2,50. III. Rongeurs. 1881. M. 6,50.

**Wiedersheim, R.**, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie d. Wirbelthiere. Band 1. Jena 1882. gr. 8. 488 pg. m. 346 Holzschn. 12

**Zeitschrift** d. Verbandes d. Ornitholog. Vereine Pommerns u. Mecklenburgs. Hersg. vom Vorstande d. Ornithol. Vereins zu Stettin. Stettin. — Erscheint seit 1. April 1882, monatlich 1 Nummer.

Jahresabonnement 250

## Botanik.

**Barbey, C. et W.**, Herborisations au Levant, Egypte, Syrie et Méditerranée. Lausanne 1882. fol. av. carte et 11 plchs. 18

**Bischop Grevelink, A. H.**, De bruikbare Planten van Nederlandsch-Indië. Systematisch gerangschikt, beschreven en met Aanteekeningen vorzien van derzelver Waarde in d. Handel, de Nijverheid en de Geneeskunde. Afl. 6. Amsterd. 1882. roy. 8. pg. 401—480.

Das vollständige Werk M. 16. —.

**Brittain, T.**, Micro-Fungi; when and where to find them. Manchester 1882. 12. 92 pg. 120

**Burgerstein, A.**, Ueb. d. Empfindungs-Vermögen der Wurzelspitze mit Rücksicht auf d. Untersuch. v. Ch. Darwin. Wien 1882. 8. 24 pg. 150

**Delogne, C., et Th. Durand**, Les Mousses de la Flore Liégeoise. Gand 1882. 8. 28 pg. 150

**Durand, Th., et H. Pittier**, Flore Vaudoise. Catalogue géograph. et systemat. I. Lausanne 1882. 8. 350

La 2. partie, renferm. div. observ. s. la phytogr. et la géogr. botan., paraîtra prochainement.

**Edmonds, H.**, Elementary Botany, theoretical and practical. Lond. 1882. 12. 200 pg. 220

**Flora Batava.** Voortgezet d. P. W. v. Eeden. Aflev. 253—256. Leiden 1882. 4. m. color. Kpfrt. 1760

**Höck, F.**, Beiträge zur Morphologie, Gruppirung u. geogr. Verbreitung d. Valerianaceen. Thl. I, II. Leipz. 1882. 8. 65 pg. m. 1 Tfl.

**Husnot, T.**, Musci Galliae. Herbier des Mousses de France. Fasc. XIV. (nos. 651—700). Cahan 1882. gr. in-8. 850

**Juhlin-Dannfeldt, H.**, On the Diatoms of the Baltic Sea. Stockholm 1882. 8. 52 pg. w. 4 plates. 6

**Karsten, H.**, Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicinische Botanik. Liefg. 8. Berlin 1882. gr. 8. m. Holzschn. 150

**Klein, J.**, A Vampyrella fejlödése etc. (Entwicklung u. systemat. Stellung von Vampyrella. Ungarisch.) Budapest 1882. 8. 35 pg. m. 2 Kpfrt. 150

**Kny, L.**, Ueber das Dickenwachsthum des Holzkörpers in seiner Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin 1882. 4. m. 3 Kpfrt. 16

**Kuhn, M.**, Die Gruppe d. Chaetopterides unter d. Polypodiaceen. Berlin 1882. 4. 28 pg. m. 2 Kpfrt.

**Luerssen, Chr.**, Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 20. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 12.) Leipz. 1882. gr. 8. pg. 881—960. m. Abbildgn. 2

**Mann, B. P.**, Catalogue of the Phaenogamous Plants of the United States, east of the Mississippi and of the Vascular Cryptogamous Plants of North America, north of Mexico. 2. ed. Washingt. 1882. 8. 2

**Müller, F. v.**, Eucalyptographia. Descript. Atlas of the Eucalypts of Australia and the adjoining Islands. Decade 8. Melbourne 1882. roy. 4. w. 10 plates. 6

**Müller, H.**, Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten. III. Berlin 1882. 8. 104 pg. m. 2 Kpfrt. 250
I, II, 1879—80, m. 3 Kpfrt. M. 4,50.

**Radlkofer, L.**, Ueber d. Zurückführung von Omphalocarpum zu d. Sapotaceen u. dessen Stellung in dieser Familie. (München) 1882. 8. 80 pg. 150

**Roumeguère, C.**, Lichenes selecti Gallici exsiccati. Centuria V. Toulouse 1882. 4. av. 100 espèces en nature. 18

**Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Pyrenomycetes. Vol. I. Patavii, 13. Jun. 1882. 8.-maj. 19 et 766 pg. 40
Vol. II., continens Sylloges Pyrenomycetum complementum, prodibit ante Junium 1883.

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 63—65. Gera 1882. 8. (X.) pg. 65—200. m. 33 col. Kpfrt.
Jede Liefg. M. 1. —.
Bd. X vollständig, m. 80 col. Kpfrt. M. 6. —. (Inh.: Myriceae. Salicineae. Betulaceae. Juglandeae. Cupuliferae. Elaeagneae. Thymeleae. Laurineae.)

**Smith, J.**, Dictionary of Popular Names of the Plants which furnish the natural and acquired Wants of Man in all matters of Domestic and General Economy, their History, Products, and Uses. Lond. 1882. 8. 450 pg. 1450

**Vogel, Müllenhoff, Kienitz-Gerloff,** Leitfaden f. d. Unterricht in d. Botanik. Heft 3. Kurs. V. 3. Aufl. Berl. 1882. 8. cart. 1
Heft 1 (Kurs. I u. II), 2 (Kurs. III u. IV), je M. 1,20.

**Willkomm, M.**, Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 12. (Schluss.) Leipz. 1882. 8. fig. 125
Das vollständige Werk: M. 15. —.

**Winnacker, H.**, Ueber d. niedrigsten in Rinnsteinen beobacht. pflanzlichen Organismen u. deren Beziehung zu Infections-Krankheiten. Frankf. 1882. 4. 19 pg.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Becker, M. A.**, Harnstein in Niederösterreich. Mit Unterstützung d. Erzh. Leopold herausgegeben. Thl. I. Die geologischen Verhältnisse. Wien 1882. 8.

**Bourn, H. H.**, Earth's Diamonds; or, Coal, its Formation and Value. With a Plea for the Miner. Lond. 1882. 12. 210 pg. 270

**Brögger, W. C.**, Die silurischen Etagen 2 und 3 im Kristianiagebiet und auf Eker. Kristiania 1882. 4. 8 u. 376 pg. m. 12 palaeont. Kupfert. u. 1 Profiltafel. 20

**Dupont, E.**, Sur l'origine des Calcaires dévoniens de la Belgique. Bruxelles 1881. 8. 19 pg. 120

**Emmons, S. F.**, Abstract of a Report upon the Geology and Mining Industry of Leadville, Colorado. Washington 1882. 4. 290 pg. w. 2 colour. plates.

**Geinitz, H. B., u. J. V. Deichmüller**, Die Saurier d. unteren Dyas im Dresdener Museum. Cassel 1882. gr. 4. 46 pg. m. 9 Kpfrt. 20

**Geological and Natural History Survey of Canada.** Report of Progress for 1879—80. Montreal 1881. roy. 8. 555 pg. w. 19 plates and 5 maps.

**Guide** dans la Collection de Météorites du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris 1882. 8. 120

**Mittheilungen** aus d. Jahrbuche d. kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Bd. VI, Heft 2. (Enth. Staub, Mediterrane Pflanzen a. d. Baranyaer Comitate.) Budapest 1882. gr. 8. 25 pg. m. 4 Tfln. 240

**Mittheilungen** aus dem Königl. mineralogisch-geologischen und praehistorischen Museum in Dresden. Heft 5: Nachträge zur Dyas. II., v. H. B. Geinitz u. J. V. Deichmüller. Cassel 1882. gr. 4. 65 pg. m. 9 Kpfrt. 20

**Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte d. Vorzeit. Hrsg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 29 (Folge III, Bd. 5). Liefg. 1. Cassel 1882. gr. 4. pg. 1—46. m. 9 Kpfrt. 20
Enth.: Geinitz u. Deichmüller, Die Saurier d. unteren Dyas im Dresdener Museum. 46 pg. m. 9 Kpfrt.

**Paléontologie Française.** Terrain Jurassique. Livraison 52. Tome XI (Crinoides par De Loriol) livr. 2. Paris 1882. 8. av. 12 plchs. 5

**Parandier, A. N.**, Topographie stratigraphique et prodrome de géologie utilitaire. Paris 1882. 4. av. 2 cartes. 7

**Purves, J. C.**, Sur la délimitation et la constitution de l'étage houiller inférieur de la Belgique. Bruxelles 1881. 8. 57 pg. av. 1 plche. 2

**Scudder, S. H.**, Archypolypoda, a subordinal type of spined Myriapods from the Carboniferous formation. Boston 1882. 4. 40 pg. w. 4 plates.

**Staub, M.**, Mediterrane Pflanzen aus dem Baranyaer Comitate. Budapest 1882. gr. 8. 25 pg. m. 4 Tfln. 240

**Tschermak, G.**, Lehrb. d. Mineralogie. Liefg. 2. Wien 1882. gr. 8. pg. 193—368. fig. 540
Liefg. 1., 1881. M. 6.

**Tullberg, S. A.**, Ueber Versteinerungen aus d. Aucellen-Schichten Novaja-Semljas. Stockholm 1881. 8. 25 pg. m. 2 Kpfrt. 250

**Van den Broeck, E.**, Mémoire sur les phénomènes d'altération des dépots superficiels par l'infiltration des eaux météoriques, étudiés dans leurs rapports avec la géologie stratigraphique. Bruxelles 1881. 4. 180 pg. av. 1 plche. color. de coupes géol. 6

**Wach, A. K.**, 150 Krystallformennetze zum Anfertigen von isometrischen Krystallmodellen. Liefg. 1. Pilsen 1882. 8. 15 pg. m. 14 Kpfrt. 2

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Andés, L. E.**, Die trocknenden Oele, ihre Eigenschaften, Zusammensetzung u. Veränderungen. Braunschwg. 1882. 8. 189 pg. m. 49 Holzschn. 520

**Annales** de l'Électricité. Recueil périodique. Bruxelles. 8. — Année I: 1882. (24 nrs.) 20

**Balling, C. A. M.**, Compendium d. metallurgischen Chemie. Bonn 1882. gr. 8. 288 pg. Lwd. 8

**Becker, L.**, Untersuchungen über d. allgemeinen Störungen d. Feronia. Bonn 1882. 4.

**Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. Liefg. 12. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1745—1904. 3

**Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern unter Berücksichtigung d. Gewittererscheinungen im Königreich Württemberg, hersg. v. d. Königl. meteorologischen Central-Station. München. gr. 4. — Jahrg. 4: 1882. (4 Hefte.) 18

Der **Berggeist.** Zeitschrift f. Berg-, Hüttenwesen u. Industrie. Red. P. Steinborn. Köln. fol. — Jahrg. 27 (1882), II. Sem. (52 Nrn.) 9

**Bolley, P. A., u. K. Birnbaum**, Handbuch d. chemischen Technologie. Neue Folge, Liefg. 4: Die trocknenden Oele, ihre Eigenschaften, Zusammensetzung u. Veränderungen, v. L. E. Andés. Braunschwg. 1882. 8. 189 pg. m. 49 Holzschn. 520

**Centner, R.**, Die Färberei der losen Baumwolle und deren Behandlung vor und nach dem Färben. Serie 1. Leipz. 1882. 8. fig. 10

**Congrès** international des Électriciens en 1881. Comptes rendus des Travaux. Paris 1882. 8. 400 pg. av. nombr. figures. 12

**Dahlen, H. W.**, Die Weinbereitung. Liefg. 5. (Schluss.) Braunschwg. 1882. 8. 10
Das vollständige Werk: M. 26. —.

**Du Moncel, T.**, Le Microphone, le Radiophone et le Phonographe. Paris 1882. 12. 308 pg. av. 119 figg. 2

**Dziobek, O.**, Neue Beiträge zur Theorie d. Pascal'schen Sechsecks. Berlin 1882. 4. fig. 120

**Eger, J. C.**, Theorie d. Algebra. Theil 1. Doetinchem 1882. 8. 160

**Ehrlich, F.**, Ueber die Verfälschungen der Theerfarbstoffe (Anilinfarben), sowie üb. die Methoden u. Wege solche nachzuweisen, resp. den reellen Werth dieser Farbstoffe zu bestimmen. Leipz. 1882. 8. 050

**Emo, A.**, Sui calori specifici e sulle contrazioni delle soluzioni acquose di Glicerina. Treviso 1882. 8. 45 pg. c. 1 tav. 220

**Evrard, A.**, Les moyens de transport appliqués dans les mines, les usines et les travaux publics. Organisation et matériel. Tome II, partie 2. Laval 1882. 8. pg. 289—727. av. atlas de 123 plchs. in-fol. cont. 1400 figg.
La 1. partie de ce vol. a été publiée en 1874.

**Fais, A.**, La teoria dinamica del Calore e le sue conseguenze circa lo stato presente ed avvenire dell'Universo. Cagliari 1882. 8. 55 pg.

**Favaro, A.**, L'Acustica applicata alla costruzione delle sale per spettacoli e pubbliche adunanze. Torino 1882. 8. 184 pg. c. 43 figg. 450

**Fresenius, C. R.**, Anleitung z. quantitativen chemisch. Analyse. 6. Aufl. (In 2 Bdn.) Bd. II, Liefg. 5. Braunschwg. 1882. 8. pg. 449—544. fig. 180
Bd. I, II, 1—3. M. 24,80.

**Gravina, B.**, Nuova teoria della Luce e del Calorico diurno. Palermo 1881. 8. 46 pg. 1

**Handbuch** d. Ingenieurwissenschaften. Bd. 2. Der Brückenbau, bearb. v. Th. Schäffer u. Ed. Sonne. Abth. II: Eiserne Brücken, bewegliche u. Aquadukt-Brücken. Liefg. 2 (Schluss). Leipz. 1882. Lex. 8. m. 24 Kpfrt. u. 163 Holzschn. 24

Abth. I: Die Brücken im Allgemeinen. Hölzerne u. steinerne Brücken. Kunstformen des Brückenbaues. 1880. m. 23 Kpfrt. u. 93 Holzschn. M. 18. —. — Abth. II, Liefg. 1. 1881. m. 26 Kpfrt. u. 37 Holzschn. M. 18. —.

**Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Redig. v. H. v. Fehling. Liefg. 42. Braunschwg. 1882. 8. (IV.) pg. 145—240. fig. 240

**Haughton, S.,** Six Lectures on Physical Geography. Dublin 1882. 8. 386 pg. 1550

**Helming, P.,** Untersuchungen über d. allgemeine lineäre Differentialgleichung d. 3. Ordnung. Dorpat 1882. 4. 23 pg.

**Hermann, G.,** Statique graphique des Mécanismes pour la détermination du rendement d. Machines et des efforts subis par leurs organes. Trad. par W. Schmitz et P. Castin. Paris 1882. 4. avec 8 plchs. 850

**Hermite,** Cours professé à la faculté des sciences pendant le 2. sémestre 1881—82, sur les intégrales définies, la théorie des fonctions d'une variable imaginaire et les fonctions elliptiques. Paris 1882. 4. Lithogr. 12

**Hohmann, F.,** Beschreibung, Theorie u. Gebrauch d. Präcisions-Polarplanimeters (Patent Hohmann u. Coradi). Erlangen 1882. 8. 2

**Hoskiaer, V.,** Guide des épreuves électriques à faire sur les Cables télégraphiques. Trad. p. A. L. Ternant. Paris 1882. pet. in-8. av. 11 fig. 450

**Jelinek, H.,** Ueber Verdampfapparate u. Verdampfstationen. Abth. 1. Prag 1882. 3

**Jordan, C.,** Cours d'Analyse de l'École Polytechnique. (En 3 vols.) Vol. I. Calcul différentiel. Paris 1882. 8. fig. 920

Les vols. 2. et 3 comprenant le Calcul intégral, sont sous presse.

**Journal** f. d. reine und angewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Bd. 93 (4 Hefte). Berl. 1882. gr. 4. fig. 12

**Katalog** der v. d. k. k. Privilegien-Archive im J. 1880 registrirten, ertheilten, verlängerten, übertragenen u. ausser Kraft gesetzten ausschliessenden Privilegien. Wien 1882. 8. 6

**Knapper, C.,** Leerboek der Meetkunde. Deel I. Planimetrie. 2. druk. Arnhem 1882. roy. 8. 272 pg. 450

**Le Paige, M. C.,** Sur la forme quadrilinéaire. Turin 1882. 8. 23 pg.

**Lock, Ch. G. Warnford, G. W. Wigner and R. H. Harland,** Sugar Growing and Refining. Comprehensive Treatise on the Culture of Sugar-yielding Plants and the Manufacture, Refining and Analysis of Cane, Beet, Maple, Milk, Palm, Sorghum and Starch Sugars. W. copious Statistics of their Production and Commerce, and a Chapter on the Distillation of Rum. Lond. 1882. 8. w. upwards 200 illustr. cloth. 31

**Lyne, Ch.,** The Industries of New South Wales. Sydney 1882. 8. 8 and 287 pg. w. 18 illustr. and map. 6

**Michie, P. S.,** Elements of Wave Motion, relating to Sound and Light. New York 1882. 8. w. illustr. 26

**Mielberg, J.,** Magnet. Beobachtungen d. Tifliser physik. Observatoriums im J. 1880. Tiflis 1881. 8. 40 u. 80 pg.

**Mittheilungen** d. Internationalen Polar-Commission. Red. v. H. Wild. Heft 2. St. Petersbg. 1882. 8. 080

Heft 1 : 0,30.

**Mohr, E.,** Wehr-Anlage in der Küddow bei Tarnowke (Westpreussen). Berlin 1882. 8. m. 6 Karten, 1 Situationsplan u. Holzschn. cart. 240

**Molesworth, G. L.,** Pocket-Book of useful Formulae and Memoranda f. Civil and Mechanical Engineers. 21. edit. Lond. 1882. 16. 620

**Muck, F.,** Chemisches Steinkohlenbüchlein. Bonn 1882. 8. Lwd. 1

**Nega, J.,** Ein Beitrag z. Frage d. Elimination d. Mercurs. Strassbg. 1882. 8. 120

**Observations** made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Vol. V. Batavia 1882. fol.

**Otto-Birnbaum,** Lehrbuch d. rationellen Praxis d. landwirthschaftlichen Gewerbe. Zugleich 7. Aufl. v. F. J. Otto's Lehrbuch d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. v. K. Birnbaum. Liefg. 38. (Thl. 6, Liefg. 5.) Braunschwg. 1882. 8. 10

Inh.: Dahlen, H. W., Die Weinbereitung. Liefg. 5 (Schluss). — Vollständig: M. 26. —.

**Oudinet, J.,** Principes de la construction des Instruments de précision. Paris 1882. 12. 204 pg. av. 119 figg.

**Rettwisch, E.,** Der Irrthum der Gravitationshypothese. Kritik u. Reformthesen. Freiberg 1882. 8. 2

**Reynolds, M.,** Continuous Railway Brakes. Pract. Treatise on the several Systems in use in the United Kingdom, their Construction and Performance. Lond. 1882. 8. 326 pg. w. illustr. 930

Das **Rheinische Dreiecksnetz.** Heft III: Die Netzausgleichung. (Publikationen d. Preuss. Geodät. Instituts.) Berlin 1882. 4.

**Schäffer, Th., und Ed. Sonne,** Handbuch d. Brückenbau. Abth. II: Eiserne Brücken, bewegliche u. Aquadukt-Brücken. Liefg. 2 (Schluss). Leipz. 1882. Lex. 8. m. 24 Kpfrt. u. 163 Holzschn. 24

Abth. I: Die Brücken im Allgemeinen. Hölzerne u. steinerne Brücken. Kunstformen d. Brückenbaues. 1880. m. 23 Kpfrt. u. 93 Holzschn. M. 18. —. — Abth. II, Liefg. 1. 1881. m. 26 Kpfrt. u. 37 Holzschn. M. 18. —.

**Schmidt, O. E.,** Handbuch z. Discussion v. Curven einfacher u. doppelter Krümmung u. v. Oberflächen. Hambg. 1882. 8. fig. 3

**Schmitt, E.,** Bahnhöfe u. Hochbauten auf Locomotiv-Eisenbahnen. Thl. 2. Die Eisenbahn-Hochbauten. Liefg. 2 (Schluss). Leipz. 1882. gr. 8. fig. 8

I. Die Anlage d. Bahnhöfe. 1873. M. 18. —. II. 1. 1880. M. 22. —.

**Schwartzkopff, G.,** Der eiserne Oberbau m. besond. Berücksichtigung einer rationellen Schienenbefestigung f. Lang- u. Querschwellen. Berl. 1882. 8. fig. 5

**Siemens u. Halske's** Catalog E. Elektrische Maschinen u. Zubehör. Berlin 1882. 8. 2

**Slotte, K. F.,** Undersökningar angaende den inre friktionen hos vätskor. Helsingfors 1882. 8. 51 pg.

**Stadele, S.,** Das Ganze des Zinkdruckes. München 1882. 8. 2

**Statistique** de l'Industrie minérale et des Appareils à Vapeur en France et en Algérie. Résumé des travaux statistiques de l'Administration des Mines. (Année 1880.) Paris 1882. 4. 199 pg. av. cartes et diagrammes. 10

**Struve, H.,** Fresnel's Interferenzerscheinungen theoretisch u. experimentell bearbeitet. Dorpat 1882. 8. 85 pg.

**Thausing,** Theory and Practice of the Preparation of Malt and the Fabrication of Beer. Translated by W. T. Brannt. Lond. 1882. 8. 815 pg. 47

**Tidsskrift** f. Uhrmagere. Redig. af C. Wildschioedtz sen. Kjoebenhavn. 4. fig. — Aarg. 1882. (12 Nrn.) 5

**Torres, D. A.,** Tratado elemental de Quimica. Paris 1882. 8. 483 pg. av. 99 figg.

**Transactions** of the Society of Engineers f. 1881. Lond. 1882. 8. w. illustr. cloth. 16

**Unterricht,** Technischer, f. d. k. k. Pionnier-Truppe. Thl. 17. Bau v. Kriegs-Brücken. Wien 1882. 8. m. Atlas in-4. 7

**Vorträge** über Maschinenbau. I. Dampfschiffbau (Thl. 1), nach d. Vortrage v. L. Lewicki bearb. u. hersg. v. Maschinen-Techniker-Verein am Kgl. Polytechnikum zu Dresden. Dresd. 1882. 4. 5

**Wallentin, F.,** Lehrbuch d. Arithmetik. Wien 1882. 8. 3

**Zimmermann, H. E. M. O.,** Vermischte Aufgaben u. Lehrsätze über d. Kegelschnitte u. d. Kurven 3. Ordnung mit einem Doppelpunkt. Greifswald 1882. 8. 30 pg. 1

## Personalien etc.

Dr. **A. Rehmann,** Botaniker, bisher in Krakau, ist zum ausserordentlichen Professor an der Universität Lemberg ernannt worden.

Verstorben: Prof. **William B. Rogers,** President of the National Academy of Science, bekannt durch seine geologischen Arbeiten, am 30. Mai zu Boston, 77 Jahre alt. — Kreiswundarzt **Franz Schmidt,** Lepidopterolog, am 15. Juni zu Wismar. — Dr. **George Dickie,** bis 1877 Professor der Botanik an der Universität Aberdeen, daselbst zum 15. Juli. —

Die bedeutendsten Botaniker Deutschlands werden im September in Eisenach zusammenkommen, um über die Bildung einer „Deutschen botanischen Gesellschaft" Beschluss zu fassen, welche ihren Sitz in Berlin haben soll.

Die von Baron Dembowski hinterlassenen Doppelstern-Beobachtungen werden in den „Atti della R. Accademia dei Lincei" unter der Leitung von Prof. Schiaparelli veröffentlicht werden; sie werden ungefähr 3 oder 4 Bände ausmachen.

Ein kleines praktisches Büchlein unter dem Titel

**Gehölzbuch.**

Tabellen zum Bestimmen der in Deutschland einheimischen und angepflanzten ausländischen Bäume und Sträucher nach dem Laube, von **G. Coordes**

ist soeben im Verlage von Heinrich Grobel in Frankfurt a. M. zum Preise von M. 1,50 erschienen.. Der Verfasser bietet eine leicht verständliche Anleitung, unsere Holzgewächse nach ihrer Belaubung zu bestimmen, und trägt dadurch, wie wir glauben in glücklicher Weise, zur Erweiterung der Kenntniss unserer einheimischen Laub- und Nadelhölzer bei.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **August** **No. 16.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. 15. Heft 3. Halle 1882. 4. m. Kpfrt. 7

**Beiträge** zur Kenntniss d. Russischen Reiches und d. angränzenden Länder Asiens. Hersg. v. G. v. Helmersen u. L. v. Schrenck. Neue Folge. Bd. V. St. Petersburg 1882. gr. 8. m. Atlas in-4. 10

Inhalt: Helmersen, G. v., Geologische u. physico-geograph. Beobachtungen im Olonezer Bergrevier.

(Bd. I—IV, 1879—82. M. 17,70.)

**Bericht,** 21., der Oberhessischen Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde. Giessen 1882. 8. 3

**Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Koninklijk Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Volgreeks IV, deel 6, stuk 2. 's Gravenh. 1882. gr. 8. 5

**Bulletin** de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome 28. St. Pétersbg. 1882. gr. in-4. 9

**Bulletin** de la Société des Sciences de Nancy. Série 2. Tome VI. Fasc. 13. 1881. (Année 14.) Nancy 1882. 8. 186 pg. av. plche.

**Bulletin** de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série II. (Année 16: 1881.) Rouen 1882. 8. 419 pg.

**Chalon, J.,** Manuel de Sciences Naturelles, Chimie, Zoologie, Botanique et Minéralogie. 2. édit. Mons 1882. 8. av. 230 figg. 4

**Compte rendu** de la 4. session du Congrès des Sociétés Savantes Savoisiennes, tenu à Moutiers le 8. et le 9. août 1882. Moutiers 1882. 8. 210 pg.

**Darwin.** — De Candolle, A., Darwin considéré au point de vue des causes de son succès et de l'importance de ses travaux. Genève 1882. 12. 1 20

— Moleschott, J., Charles Darwin. Denkrede. Giessen 1882. 8. 1

**Encyklopaedie** d. Naturwissenschaften. Abtheilg. II, Liefg. 5. Handwörterb. d. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Liefg. 2. Breslau 1882. gr. 8. pg. 145—288. fig. 3

**Griffith and Henfrey,** The Micrographic Dictionary. 4. edit. ed. by J. W. Griffith, M. J. Berkeley and T. R. Jones. Part 14. (Infusoria-Lycopodiaceae. pge. 417—480.) London, August 1882. 8. fig. 2 60

**Jahreshefte** des Naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Fürstent. Lüneburg. VIII. 1879—1882. Lüneburg 1882. 8. 2

**Martins, Ch.,** Naturwissenschaftliche Abhandlungen. Uebers. v. St. Born. Neue Ausg. Basel 1882. 8. 4

**Mémoires** de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série 7. Tome XXX. Nr. 3—5. St.-Pétersbg. 1882. gr. in-4. av. plchs. 9 20
(3: M. 2.—. — 4: M. 0,50. — 5: M. 6,70.)

**Mémoires** de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne. Année 1880—81. Châlons-s.-Marne 1882. 8. 368 pg. av. plchs.

**Mittheilungen** der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft 3. Aarau 1882. 8. 3 20

**Mühry, A.,** Kritik u. kurze Darlegung der exacten Natur-Philosophie. 5. Aufl. Göttingen 1882. 8. 6 60

**Naturhistorische Hefte** aus Ungarn. Red. v. O. Herman, V. v. Janka u. J. v. Frivaldszky. Bd. 4 u. 5. 1880 u. 1881. Budapest 1882. 8. m. Kpfrt. Jeder Band 8

**Öfversigt** af Kongl. Vetenskapsakademiens Förhandlingar. Arg. 39: 1882. Stockholm. 8. fig. 10

**Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edit. by Ray Lankester, F. M. Balfour, W. T. Thiselton Dyer and E. Klein. New Series no. 87. (Vol. XXII pt. 3.) London 1882. 8. pg. 255—338. w. 6 plates. (21—26.)
Cont.: Hart, On the format. of Fibrine. Iwakawa, Genesis of the Egg in Triton. Bower, Germinat. a. embryog. of Gnetum Gnemon etc. 7 80

**Romanes, G. J.,** The scientific evidences of Organic Evolution. London 1882. 8. 2 60

**Sitzungsberichte** u. Abhandlungen d. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hersg. v. C. Bley. Jahrg. 1882. Januar-Juni. Dresden 1882. 8. 3

**Vincent, B.,** A new classified Catalogue of the Library of the Royal Institution of Great Britain, with synopsis and indexes of Authors and Subjects. Vol. II. London 1882. 8. 406 pg. hf. bd. 9
Vol. I. M. 14.—.

**Zeitschrift** des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1882. Heft 1. München 1882. 8. 4

**Zeitschrift** f. Biologie v. M. v. Pettenkofer, C. Voit etc. Bd. 18. (4 Hefte.) München 1882. 8. 16

## Zoologie (und Anthropologie).

**Adamkiewicz, A.,** Die Blutgefässe d. menschlichen Rückenmarkes. Thl. II. Die Gefässe d. Rückenmarksoberfläche. (Wien) 1882. 8. 30 pg. m. 5 col. Kpfrt. 4
Thl. I. 34 pg. m. 6 color. Kpfrt. M. 3,20.

**Archiv** f. mikroskop. Anatomie, hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXI. Heft 2. Bonn 1882, gr. 8. pg. 165—356. m. 12 Kpfrt. 14
Enth.: Bremer, Ueb. d. Endigungen d. markhaltigen u. marklosen Nerven im quergestreiften Muskel. m. 2 Tfln. — Zelinka, Die Nerven d. Cornea d. Knochenfische u. i. Endigung im Epithel. m. 2 Tfln. — v. La Valette St. George, Ein neuer Fischbrutapparat. — Rawitz, Bau d. Spinalganglien. m. 4 Tfln. — Uskoff, Z. Bedeutung d. Karyokinese. — Nussbaum, Bau u. Thätigkeit d. Drüsen. m. 4 Tfln. — Nörner, Beitr. z. Behandlg. mikroskop. Präparate.

**Becher, Ed.,** Zur Kenntniss d. Mundtheile d. Dipteren. Wien 1882. gr. 4. 42 pg. m. 4 Kpfrt. 3 60

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 6 u. 7. Stuttg. 1882. 4. m. 8 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

**Biedermann, W.,** Ueb. scheinbare Oeffnungszuckung verletzter Muskeln. (Wien) 1882. 8. 28 pg. 0 50

**Bourguignat, J. R.,** Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis au pays Çomalis (Afrique orient.) par G. Révoil. Paris 1882. gr. in-8. 108 pg. av. 6 plchs. 10

**Brain:** a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson. Part 18 (Vol. V.), July 1882. London. 8. 3 70

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 43 u. 44. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Fortges. v. A. Gerstaecker. Bd. V. Abth. 2. Gliederfüssler: Arthropoda. Liefg. 7 u. 8. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 193—240. m. 6 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

— Dieselben. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 30—32. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 849—944. m. 8 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

**Challenger-Expedition.** — Report of the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger" 1873—76. Prep. under the superint. af C. Wyville Thomson. — Zoology. Vol. IV. Lond. 1882. roy. 4. w. plates. 52 50

Cont.: XI. Anatomy of the Tubinares. M. 6,50. — XII. Deep-Sea Medusae. M. 21. —. XIII. Holothurioidea. M. 25. —.

(Vol. I. M. 39. —. — II. M. 56. —. — III. M. 52. —.)

**Dixon, C.,** Rural Bird Life. 2. edit. Lond. 1882. 8. 384 pg. 5 20

**Dodge, R. S.,** Our wild Indians. Record of the authors observations, adventures and experiences, during 33 years among the wildest and most remarkable Indian Tribes of the great West, giving an account af their inner social life, religion, habits, traits, customs etc. Hartford Ct. 1882. 8. 650 pg. w. illustr. cloth. 14

**Dubus, J. F.,** Faune lépidoptérologique de l'arrondissement de Saint-Quentin. Catalogue méthodique des Lépidoptères. Fasc. 3. Année 1881. St.-Quentin 1882. 8. pg. 109—177.

**Ercolani, G. B.,** Nuove ricerche sulla storia genetica dei Trematodi. Mem. II. Bologna 1882. 4. c. 3 tavv. 6

(Memoria I. 1881. c. 3 tavv. M. 7.)

**Fairmaire, L.,** Histoire naturelle des Coléoptères de la France. 5. édit. Paris 1882. 8. av. 27 plchs.

(Histoire natur. de la France. Partie 8. — Cette collection comprendra 23 ou 24 vols. La partie des Lépidoptères paraitra dans le courant de cette année.)

**Ferrari, P. M.,** Cicadaria agri Ligustici hucusque lecta. Genuae 1882. 8.-maj. 90 pg.

**Forbes, W. A.,** Report on the Anatomy of the Tubinares coll. during the Voyage of the „Challenger". London 1882. roy. 4. w. plates. 6 50

**Gentry, Th. G.,** Nests and Eggs of Birds of the United States. Philadelphia 1882. 4. 308 pg. w. 58 full-page illustr.

**Gerstaecker, A.,** Die Gliederfüssler: Arthropoda. (Bronn, Klassen u. Ordn. d. Thierreichs.) Liefg. 7 u. 8. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 193—240. m. 6 Kpfrt.

Jede Liefg. 1 50

**Godman, F. D., and O. Salvin,** Biologia Centrali-Americana. — Zoology, part 17. London 1882. roy. 4. w. coloured plates.

The 17 parts of the Zoological Division published till now, contain:

Mammalia by Alston, pg. 1—220 w. plate 1—22. — Aves by Salvin and Godman, pg. 1—208 w. pl. 1—13. Coleoptera Vol. I (Adephaga) pt. 1 by Bates pg. 1—112 w. pl. 1—4, pt. 2 by Sharp pg. 1—48 w. pl. 1. Col. Vol. III pt. 1 (Serricornia) by Waterhouse pg. 1—16 w. pl. 1. Vol. III pt. 2 (Malacodermata) by Gorham pg. 1—152 w. pl. 1—7. Col. Vol. V. (Longicornia) by Bates pg. 1—224 w. pl. 1—15. Col. Vol. VI pt. 1 (Phytophaga) by Jacoby pg. 1—184 w. pl. 1—9. Lepidoptera Rhopaloc. by Godman and Salvin, pg. 1—184 w. pl. 1—20. Lepid. Heterocera, by Druce, pg. 1—24, w. pl. 1, 2. Rhynchota Heteropt. by Distant, pg. 1—208 w. pl. 1—18. Rhynch. Homopt. by Distant, pg. 1—16 w. pl. 1, 2.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

**Grote, A. R.,** An illustrated essay on the Noctuidae of North America; with „A Colony of Butterflies". London 1882. roy. 8. 85 pg. w. 4 colour. plates, illustr. 45 species. hf. bd. 11

**Haeckel, E.,** Report on the Deep-Sea Medusae coll. during the Voyage of the „Challenger". London 1882. roy. 4. w. plates. 21

**Haller, B.,** Zur Kenntniss d. Muriciden. Eine vergleichend-anatom. Studie. I. Anat. d. Nervensystems. Wien 1882. gr. 4. 22 pg. m. 3 z. Thl. col. Kpfrt. 2 50

**Hamann, O.,** Der Organismus der Hydroidpolypen. Jena 1882. gr. 8. m. Kpfrt. 6

**Heider, A. v.,** Die Gattung Cladocora Ehrenb. (Wien) 1882. 8. 34 pg. m. 4 Kpfrt. u. 3 Holzschn. 2 80

**Herdbuch,** Deutsches. Begründet v. H. Settegast, fortgeführt von d. Deutschen Viehzucht- u. Herdbuch-Gesellschaft durch B. Martiny. Bd. 5. Abstammungsnachweise v. Einzelthieren d. Shorthorn- u. d. Polled-Angus-Rasse. Berl. 1882. 8. 0 80

**Hering, E.,** Ueber Nervenreizung durch d. Nervenstrom. (Wien) 1882. 8. 39 pg. 0 60

**His, W.,** Anatomie menschlicher Embryonen. II. Gestalt u. Grössenentwicklung bis z. Schluss d. 2. Monats. Leipzig 1882. gr. 8. 112 pg. m. 67 Holzschn. 5

I. Embryonen d. 1. Monats. 1880. 184 pg. m. 8 Kpfrt. u. Holzschn. 30

**Hochstetter, F. v.,** V. Bericht d. prähist. Commission d. math.-naturwiss. Classe d. kais. Akad. d. Wiss. üb. d. Arbeiten im J. 1881. 1. Die Lettenmaierhöhle b. Kremsmünster. (Wien) 1882. 8. 6 pg. m. Kpfrt. 0 40

— Dasselbe. 2. Ueber Ausgrabungen in d. mährischen Höhlen im J. 1881, v. J. Szombathy. 18 pg. m. Kpfrt. u. 2 Holzschn. 0 60

**Hoffmann, C. K.,** Die Ordnungen d. Reptilien. Liefg. 30—32. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 849—944. m. 8 Kpfrt. 4 50

**Holl, M.,** Ueber d. richtige Deutung d. Querfortsätze d. Lendenwirbel u. d. Entwickelung d. Wirbelsäule d. Menschen. (Wien) 1882. 8. 52 pg. m. 4 Kpfrt. u. 2 Tabellen. 2 50

**Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. XVI., pt. 4. (July 1882.) London. roy. 8. w. 1 plate. 6 30

**Knoll, Ph.,** Beiträge z. Lehre von der Athmungsinnervation. I. (Wien) 1882. 8. 25 pg. m. 3 Kpfrt. 2

**Kunckel d'Herculais, J.,** Recherches sur l'organisation et le développement des Diptères, et en particulier des Volucelles de la famille des Syrphides. Partie II. Atlas de 15 plchs. avec explication. 13 50

Le texte sera publié prochainement au prix de M. 4,50. Partie I. av. 12 plchs. 1876. M. 33.

**Lataste, F.,** Mammifères nouveaux d'Algérie. Paris 1882. 8. 31 pg. 1 50

— Sur le bouchon vaginal du Pachyuromys Duprasi Lataste. (Leipzig) 1882. 8. 9 pg. 1

**Lidth de Jeude, T. W. v.,** De Spijsverteringsorganen der Phythophage Lamellicornienlarven. Utrecht 1882. 8. 64 pg. m. Kpfrt.

**Mayer, S.,** Beitrag z. histologischen Technik. (Wien) 1882. 8. 14 pg. m. 3 col. Kpfrt. 2

**Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Bd. XII. Wien 1882. 4. m. Tfln. 12

**Moleschott, J.,** Ueber die allgemeinen Lebenseigenschaften der Nerven. Giessen 1882. 8. 26 pg. 1

— Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen u. d. Thiere. Bd. XIII. Heft 1. Giessen 1882. gr. 8. pg. 1—112. m. 6 Kpfrt. 4

**Müller, A. u. K.,** Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 13—15. Cassel 1882. Lex. 8. (II.) pg. 1—96. m. 6 Kpfrt. Jede Liefg. 1

**Pellegrini, B.,** Avanzi animali dell' epoca del bronzo nel Mantovano. Padova 1881. 8. 36 pg.

**Pirazzoli, O.,** Coleotteri italiani. Nozioni elementari. Imola 1882. 16. 212 pg. 3

**Rosenhauer, W.,** De metamorph. Coleopter. Beschreib. v. Käferlarven. (Stettin, Entom. Zeit.) 1882. 8. 75 pg. 1

**Rütimeyer, L.,** Die Veränderungen d. Thierwelt in der Schweiz seit Anwesenheit d. Menschen. Neue Ausg. Basel 1882. 8. 1 20

**Sagemehl, M.,** Untersuchungen über d. Entwickelung d. Spinalnerven. Dorpat 1882. 8. 2 50

**Scott, G. C.,** Fishing in American Waters. New edit. New York 1882. 8. 539 pg. w. 208 engravings. cloth. 12 50

**Steindachner, F.,** Batrachologische Beiträge. (Wien) 1882. 8. 7 pg. m. 3 Kpfrt. 0 80

— Beitrag z. Kenntniss d. Fische Afrika's (II.) Wien 1882. gr. 4. 18 pg. m. 6 Kpfrt. 3 20

I. 1881. gr. 4. 42 pg. m. 10 Kpfrt. M. 6. —.

**Studies** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Ed. H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. II, no. 3. Baltimore, June 1882. 8. pg. 315—410. w. 6 plates.

Cont. Martin a. Sedgwick, On the mean pressure a. the charact. of the pulse wave in the coron. arteries of the heart. — Wilson, On a new form of Pilidium. — Schimper, Researches on the growth of starch grains etc.

Price of the complete volume: M. 25.

**Taruffi, C.,** Storia della Teratologia. Parte II. Fasc. 1. Bologna 1882. in-8. gr. 4

(Lo stesso Parte I. in 2 vol. 1880—81. M. 13. —.)

**Theel, H.,** Report on the Holothurioidea coll. during the Voyage of the Challenger. Part I. London 1882. roy. 4. w. plates. 25

**Verhoeff, J. J. W.,** Histiologische en physiologische Bijdragen tot de Kennis van den Bulbus aortae v. het Kikvorschhart. Utrecht 1882. 8. 58 pg. m. Kpfrt.

**Wood, J. G.,** Strange Dwellings, being a Description of the Habitations of Animals. New edit. Lond. 1882. 8. 418 pag. 5 50

**Zeitschrift** f. wissenschaftliche Zoologie hrsg. von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, unter d. Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 37. Heft 1. Leipzig 1882. gr. 8. 162 pg. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 12

Enth.: Ludwig, Entwicklungsgesch. der Asterina gibbosa Forbes. m. 8 Tfln. — Carrière, Marginella glabella L. u. d. Pseudomarginellen. m. Tfl. — Bodenstein, Der Seitenkanal v. Cottus gobio. — Meyer, Ueb. d. Färbg. d. Nestjungen v. Eclectus.

## Botanik.

**Alessandri, P. E.,** Sulla maturazione dei frutti. Prato 1881. 8. 48 pg.

**Bautier, A.,** Tableau analytique de la Flore parisienne, d'après la méthode adoptée dans la Flore française de Lamarck et De Candolle, contenant tous les végétaux vasculaires de nos environs, etc., suivi d'un vocabulaire et d'un guide du botaniste pour les herborisations aux environs de Paris. 18. édit. Paris 1882. 12. 510 pg. 4

**Blytt, A.,** Die Theorie d. wechselnden kontinent. u. insularen Klimate, m. Nachtr. (Leipz.) 1882. gr. 8. 60 pg. m. 1 Karte. 3

**Comes, O.,** Le Crittogame parassite delle Piante agrarie. Napoli 1882. 4. 600 pg. c. atlante di 15 tavv. 15

**Errera, L.,** L'épiplasme des Ascomycètes et la glycogène des végétaux. Bruxelles 1882. 8. 81 pg.

**Fonvert, A. de, et J. Achintre,** Flore d'Aix-en-Provence. Catalogue des Plantes vasculaires qui croissent naturellement dans les environs d'Aix. 2. édit. Aix 1882. 16. 187 pg. 2 50

**Gandoger,** Salices novae. Fascic. I. Paris 1882. 8. 53 pg. 3 50

**Godman, F. D., and O. Salvin,** Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley, part 13. London 1882. roy. 4. w. 1 plate.

The 13 parts of the Botanical Division, published till now, contain: Vol. I, 619 pg. w. plate 1—35, Vol. II, pg. 1—621 w. plates 36—69.

Price of each botanical part: M. 13.

Subscriptions for the whole work only.

**Heuzé, G.,** Les Plantes fourragères. 4. édit. Tome 1: Les Plantes à racines et à tubercules. Paris 1882. 12. 373 pg. av. 89 figg. 3 20

**Hildebrand, F.,** Die Lebensdauer u. Vegetationsweise d. Pflanzen. (Leipz.) 1882. 8. 4 50

**Lachaume, J.,** Le Champignon de couche, culture bourgeoise et commerciale, récolte et conservation. 2. édit. Mesnil 1882. 12. 144 pg. av. 8 figg. 1 20

**Lemoine, A.,** De la détermination histologique des feuilles médicinales. Paris 1882. gr. in-8. 184 pg. av. 8 plchs. 7

**Lukas, F.,** Beiträge z. Kenntniss d. absoluten Festigkeit v. Pflanzengeweben. I. (Wien) 1882. 8. 36 pg. 0 60

**Mandelin, K.,** Untersuchungen üb. d. Vorkommen u. üb. d. Verbreitung d. Salicylsäure in d. Pflanzengattung Viola. Dorpat 1882. 8. 60 pg.

**Martius et Eichler,** Flora Brasiliensis. Fascic. 87. Lipsiae 1882. fol. 67 pg. c. 44 tabb. aen. 43

Cont.: Compositae III (Asteroideae et Inuloideae). Exposuit J. G. Baker.

— Id. opus. Fascic. 88. Lipsiae 1882. fol. 20 pg. c. 2 tabb. aen. 4

Cont.: Halorageae. Exposuit A. Kanitz. pg. 373—382. c. tabb. 68 et 69. [Contin. fasc. 73 (post Lythraceas).]

**Mas, A.,** Pomologie générale. Tome VIII: Pommes, nos. 1—96. Bourg 1882. 8. 200 pg. av. plchs. 7 50

— La même. Tome XI: Cerises, Framboises, Groseilles, Cassis, Abricots (contenant un supplément de notes descript.). 181 pg. av. plchs. 7 50

**Noël, A.,** Essai sur les repeuplements artificiels et la restauration des vides et clairières des Forêts. Paris 1882. 8. 351 pg. av. 3 plchs. 6

**Russow, E.,** Ueb. d. Bau u. d. Entwicklung d. Siebröhren, sowie d. Bau u. Entwicklung d. secundären Rinde d. Dikotylen u. Gymnospermen. Dorpat 1882. 8. 70 pg.

**Sachs, J.,** Vorlesungen über Pflanzen-Physiologie. 1. Hälfte. Leipzig 1882. gr. 8. VIII u. pg. 1—432. m. 240 Holzschn. 10

Die 2. Hälfte (Inhaltsverzeichniss u. Register) erscheint im Herbst 1882.

**Samsöe-Lund,** Vejledning til at kjende Grässer i blomsterlös tilstand. Kjöbenhavn 1882. 8. m. 9 Tfln.

**Schmidlin, E.,** Illustrirte populäre Botanik. Handbuch z. Selbstudium der Pflanzenkunde. 4. Aufl. von O. E. R. Zimmermann. Liefg. 5. Leipz. 1882. gr. 8. m. col. Kpfrt. u. Holzschn. 1

**Singer, M.,** Beiträge z. näheren Kenntniss d. Holzsubstanz u. d. verholzten Gewebe. (Wien) 1882. 8. 16 pg. 0 40

**Tangl, Ed.,** Die Kern- u. Zelltheilungen bei d. Bildung d. Pollens v. Hemerocallis fulva L. Wien 1882. gr. 4. 22 pg. m. 4 Kpfrt. 2 60

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Burgerstein, L.,** Geologische Studie von Deutsch-Altenburg an d. Donau. Wien 1882. gr. 4. 18 pg. m. 2 col. Kpfrt. 2 50

**Choffat, P.,** Note sur les Vallées tiphoniques et les éruptions d'Ophite et de Teschénite en Portugal. Descript. des roches par J. Mac-Pherson. Paris 1882. gr. in-8. 31 pg. fig. 2 20

**Grand'Eury, C.,** Mémoire sur la formation de la houille. Paris 1882. 8. 196 pg.

**Helmersen, G. v.,** Geologische u. physicogeographische Beobachtungen im Olonezer Bergrevier. St. Petersbg. 1882. gr. 8. m. Atlas in-4. 10

— Studien über d. Wanderblöcke und die Diluvialgebilde Russlands. Liefg. 2. Petersbg. 1882. gr. 4. 56 pg. m. 7 Kpfrt. 6 70

Liefg. 1. 1870. M. 6,70.

**Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederl. Oost-Indië. Uitg. op last v. het Ministerie v. Koloniën. Jaarg. 11 (1882). Deel 1. Amsterdam 1882. roy. 8. 259 pg. m. geol. Karte v. Soekaboemi, vielen Kpfrt. u. Holzschn. 10

— Dasselbe. Register von den 10 ersten Jahrgängen 1872—1881. Amsterdam 1882. roy. 8. geb. 4

**Koch, A.,** Bericht über d. am 3. Februar l. J. stattgefundenen Meteorsteinfall von Mocs in Siebenbürgen. (Wien) 1882. 8. 17 pg. m. Holzschn. 050

**Lapparent, A. de,** Traité de Géologie. Fascicule 6 (pgs. 801 à 960, figures 312 à 489). Paris 1882. gr. in-8.

Prix de l'ouvrage complet, qui formera un volume de 1250 pgs. avec 625 gravures: M. 20. —.

**Mittheilungen,** Mineralogische u. petrographische. Hersg. v. G. Tschermak. (Neue Folge.) Bd. V. Heft 1. Wien 1882. gr. 8. pg. 1—96. m. 16 Abbildgn.

Der vollständige Bd. M. 16. —.

**Quenstedt, F. A.,** Handbuch d. Petrefaktenkunde. 3. Aufl. Liefg. 4. Tübingen 1882. gr. 8. pg. 193—240. m. Kpfrt. 13—16. 2

**Scheibe, R.,** Krystallograph. Untersuchung d. Lupins u. seiner Salze. Halle 1882. 8. 39 pg. m. 1 Tfl. in-4.

**Szabo, J.,** Etude pétrographique et géologique du terrain trachytique de Tokay dans le nord-est de la Hongrie. Paris 1882. 8. 36 pg.

**Tietze, E.,** Die geognostischen Verhältnisse d. Gegend von Lemberg. Wien 1882. gr. 8. m. geol. Karte. 560

Die Karte einzeln 4

**Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie, hersg. v. P. Groth. Bd. VII. Heft 1. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1—112. m. Kpfrt. 5

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Andres, E.,** Practical Treatise on the Fabrication of Volatile and Fat Varnishes, Lacquers, Siccatives, and Sealing Waxes. Transl. a. edit. by W. T. Brannt. Philadelphia 1882. 12. 346 pg. w. illustr. 1250

**Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de Le Verrier et de Mouchez. Mémoires. Tome XIV (2 pts.). Paris 1882. 4. 369 et 255 pg. av. plche.

Chaque partie 20

— Les mêmes. Observations, 1870. Paris 1882. 4. 294 pg. 40

— Les mêmes. 1871. 270 pg. 40

— Les mêmes. 1872. 360 pg. 40

— Les mêmes. 1875. 436 pg. 40

**Beltrami, E.,** Sull'Equilibrio delle Superficie flessibili ed inestendibili. Milano 1882. 4. 51 pg. 5

**Butler's** Elements of Plane Geometry. By Fr. Ibach. Philadelph. 1882. 12. 196 pg. cloth. 250

**Canovetti,** Théorie des poutres continues. Recherche du moment fléchissant qui résulte du passage des charges roulantes. Paris 1882. 8. av. 1 plche. 3

**Carletti, C.,** Riflessioni sulla Cubatura delle Terre. Torino 1882. 8. fig. 250

**Chappuis, J.,** Etude spectroscopique sur l'Ozone. Paris 1882. 4. 55 pg.

**Chevalier, A.,** Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales, avec l'indication des moyens de les reconnaître, par E. Baudrimont. 6. édit. revue et augmentée. Paris 1882. gr. in-8. 1500 pg. av. 310 fig. et 4 plchs. color. 23

**Clark, L.,** Treatise on the Transit Instrument, as applied to the determination of Time. London 1882. 8. cloth. 550

**Deecke, W., u. C. Pauli,** Die etruskischen Zahlwörter. (Etrusk. Forschungen u. Studien. Heft 3.) Stuttg. 1882. 8. 7

**Devillez, A.,** Traité élémentaire de la Chaleur au point de vue de son emploi comme force motrice. Tome II. Machines à air comprimé. Machines à vapeur. Paris 1882. 8. av. 13 plchs. 13

Tome I. M. 9. —.

**Drasch, H.,** Beitrag zur synthetischen Theorie d. ebenen Curven III. Ordnung mit Doppelpunkt. (Wien) 1882. 8. 20 pg. m. Kpfrt. 1

**Dubuisson, J.,** Particularités des voies ferrées en plan et en profil. Paris 1882. 8. 168 pg. av. nombr. figures. 4

**Duhamel, J. M. C.,** Des méthodes dans les sciences de raisonnement. Partie III. 2. édit. Paris 1882. 8. 455 pg. av. 66 figg. 650

**Duplais, P.,** Traité de la fabrication des Liqueurs et de la distillation des Alcools, etc., suivi du traité de la fabrication des eaux et boissons gazeuses et de la description complète des opérations nécessaires p. la distillation des alcools. 4. édit. 2 vols. Paris 1882. 8. 570 et 590 pg. av. 15 plchs. 14

**Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 3. Die photographischen Objective, ihre Eigenschaften und Prüfung. Halle 1882. 8. fig. 240

**Edler, F.,** Die Bewegung eines materiellen Punctes unter dem Einfluss einer constanten Centralkraft. Halle 1882. 8. 42 pg.

The **Electrician.** A Monthly Journal, devoted to the Advancement and Diffusion of Electrical Science. New-York. — Year 1882. 3

**Flammarion, C.,** Petite Astronomie descriptive. Adaptée aux besoins de l'enseignement p. C. Delon. 3. édit. Paris 1882. 12. 223 pg. av. 100 figg. 120

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1877. Dargestellt v. d. Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. XXXIII. Red. v. B. Schwalbe. Abth. 3: Physik d. Erde. Berlin 1882. gr. 8. 128 pg. u. 1097—1675. 1050

— Dieselben, im Jahre 1880. Jahrg. XXXVI. Red. v. Neesen. Abth. 1: Allgem. Physik, Akustik. Berl. 1882. gr. 8. 448 pg. 7

**Frenet, F.,** Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal. 4. édit. Paris 1882. 8. 464 pg. av. 29 figg. 7

**Götting, R.,** Einleitung in die Analysis. Berlin 1882. gr. 8. 188 pg. 3

— Die Functionen Cosinus u. Sinus beliebiger Argumente in elementarer Darstellg. Berlin 1882. gr. 8. 66 pg. 120

**Habich, G. E.,** Schule der Bierbrauerei. 4. Aufl. Abthlg. 3. Die Malzbereitung. Hersg. v. C. Schneider u. G. Behrend. Halle 1882. 8. 2

Abth. 1 u. 2: je M. 2. —.

**Hann, J.,** Ueber den Föhn in Bludenz. (Wien) 1882. 8. 25 pg. 050

**Hertel, J.,** Versuche üb. d. Darstellung d. Colchicins u. üb. d. Beziehungen desselben zum Colchicein u. einigen anderen Zersetzungsproducten. Dorpat 1882. 8. 53 pg.

**Hughes, W.,** Elementary Class-Book of Physical Geography. New edit. by J. Fr. Williams. Lond. 1882. 12. 130 pg. 180

**Hulewicz,** Calcul de résistance des poutres droites à plusieurs travées. Paris 1882. 8. 4

**Hulme, F. E.,** Worked Examination Questions in Plane Geometrical Drawing. Philadelphia 1882. 8. cloth. 19

**Jago, W.,** Inorganic Chemistry, theoretical and practical. 3. edit. Lond. 1882. 8. 270 pg. 220

**Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, unter Mitwirkg. v. F. Müller u. A. Wangerin hersg. v. C. Ohrtmann. Bd. XII. Jahrg. 1880. (In 3 Heften.) Heft 1. Berlin 1882. gr. 8. pg. 1—416. 7

**Jahresbericht,** 13., der Grossh. Badischen Meteorologischen Centralstation Karlsruhe f. d. J. 1882. Karlsr. 1882. 8. 150

**Jahresbericht** über d. Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie, hrsg. v. N. Wulfsberg. Neue Folge. Jahrg. 15. (1880.) Göttingen 1882. 8. 6

**Jahres-Bericht** über die Fortschritte d. Thier-Chemie od. der physiologischen u. patholog. Chemie. Red. u. hrsg. v. R. Maly. Bd. XI, üb. d. J. 1881. Abth. 2. Wiesbaden 1882. gr. 8. pg. 257—494. 10

Der vollständige Bd.: M. 18.

**Joannis, A.,** Recherches thermiques s. les combinaisons de Cyanogène avec les Métaux. Paris 1882. 4. 69 pg.

**Jönsson, O. F.,** Handbok i Telefoni. Stockholm 1882. 12. 72 pg. m. 7 Holzschn. 1

**Karmarsch u. Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 56. Prag 1882. gr. 8. (VI.) pg. 401—480. fig. 2

**Klauser, Ad. H.,** Die Vermessungskunde. (Praktische Geometrie.) Reichenberg 1882. 8. 120 pg. m. 122 Holzschn. 240

**Koenigs, G.,** Sur les propriétés infinitésimales de l'espace réglé. Paris 1882. 4. 127 pg.

**Lalande, J. de,** Tables de Logarithmes pour les nombres et pour les sinus. Etendues à 7 décimales p. F. C. M. Marie. Nouv. éd. Paris 1882. 12. 280 pg. 3

**Laughton, J. K.,** An Introduction to the Practical and Theoretical Study of Nautical Surveying. 2. edit. Lond. 1882. 8. 168 pg. 650

**Lecher, E.,** Ueber Ausstrahlung u. Absorption. I. (Wien) 1882. 8. 50 pg. m. 7 Holzschn. 1

**Ledieu, A.,** Les nouvelles Machines marines. Supplément au Traité des appareils à vapeur de navigation mis en harmonie avec la théorie mécanique de la chaleur. Tome 1. Paris 1882. 8. 745 pg.

**Lindemann, Ed.,** Zur Beurtheilung d. Veränderlichkeit rother Sterne. Petersbg. 1882. gr. 4. 10 pg. 050

**Linglin,** Étude simplifiée de la distribution de la vapeur par tiroirs. Paris 1882. 8. av. 50 fig. 250

**Lippich, F.,** Ueber polaristrobometrische Methoden. (Wien) 1882. 8. 59 pg. m. Kpfrt. 140

**Lunge, G.,** Treatise on the Distillation of Coal-Tar and Ammoniacal Liquor, and the separation from them of valuable products. London 1882. 8. 383 pg. w. 88 illustr. cloth. 22

**Mach, E.,** Die oekonomische Natur d. physikalischen Forschung. Wien 1882. 8. 27 pg. 050

**Maiche, L.,** Notice sur les piles électriques et leurs applications. Paris 1882. 8. 1

**Mallard et Le Chatelier,** Du rôle des poussières de houille dans les accidents de mines. Paris 1882. 8. 98 pg.

**Obermayer, A. v.,** Versuche über Diffusion v. Gasen. II. (Wien) 1882. 8. 14 pg. 080

I: M. 0,65.

**Parville, H. de,** L'Électricité et ses applications. Exposition de Paris. Paris 1882. 12. 536 pg. av. 187 fig. 5

**Pierre, J.,** Chimie agricole, ou l'Agriculture considérée dans ses rapports principaux avec la chimie. 6. édit. 2 vols. (I. L'Atmosphère, l'Eau, le Sol et les Plantes, Amendements et Assolements. II. Les Engrais.) Paris 1882. 12. 412 et 457 pg. av. figg. Chaque vol. 3

**Puluj, J.,** Strahlende Elektrodenmaterie. IV. (Wien) 1882. 8. 11 pg. m. 8 Holzschn. 040

**Raabe, F. W.,** Directe Bepaling der Verbindingswarmte van $CO_2$ en $NH_3$ tot Carbaminzuren Ammoniak en van HCl en $NH_3$ tot Chloorammonium. Leiden 1882. 8. 54 pg. m. Kpfrt.

**Regenwaarnemingen** in Ned. Indië. Jaarg. III: 1881, door P. A. Bergsma. Batavia 1882. gr. 8. 321 pg. cart. 450

**Richter, V. v.,** Chemie d. Kohlenstoffverbindungen od. organische Chemie. 3. Aufl. Bonn 1882. 8. 11

**Rijn van Alkemade, A. C. v.,** De elliptische Polarisatie, bij de Terugkaatsing van het Licht, door doorschijnende Middenstoffen. 's Gravenh. 1882. 8. 120 pg.

**Rose, J.,** The Complete Practical Machinist, embracing Lathe-Work, Vice-Work, Drills and Drilling, Taps and Dies, Hardening and Tempering, the Making and Use of Tools, Tool Grinding, Marking out Work, etc. 8. edit. Lond. 1882. 12. 441 pg. w. 196 engravings. 13

**Rouché, E., et C. de Comberousse,** Traité de Géométrie. 4. édit. Partie 2: Géométrie dans l'espace. Paris 1882. 8. 565 pg. av. 616 figg. 7

**Schaik, W. C. L. v.,** De electromagnetische Dispersie der Polarisatievlakken van het Licht. Breda 1882. 8. 138 pg. m. Kpfrt.

**Selmi, F.,** Ptomaine od Alcaloidi cadaverici e Prodotti analoghi da certe Malattie in correlazione colla Medicina legale. Bologna 1881. 8. 307 pg. 360

**Simart, G.,** Commentaire sur 2 mémoires de Riemann relatifs à la théorie générale des fonctions et au principe de Dirichlet. Paris 1882. 4. 129 pg. av. 47 figg.

**Simony, O.,** Ueber eine Reihe neuer mathematischer Erfahrungssätze. (Wien) 1882. 8. 21 pg. m. 5 Kpfrt. 150

**Stefan, J.,** Ueber d. Kraftlinien eines um eine Axe symmetrischen Feldes. (Wien) 1882. 8. 10 pg. 080

— Ueber d. magnetische Schirmwirkung d. Eisens. (Wien) 1882. 8. 30 pg. 050

**Swank, J. M.,** Statistics of the American and Foreign Iron Trades in 1881. Philadelphia 1882. 8. 100 pg. 10

**Tessari, D.,** Applicazioni della Geometria descrittiva. Torino 1882. 8. fig. 1350

**Wächter, F.,** Ueber d. materiellen Theile im elektrischen Funken. (Wien) 1882. 8. 24 pg. m. 2 Holzschn. 050

**Waite, K.,** Ueber die Diffusion der Gase. Berlin 1882. 8. 42 pg.

**Wiedemann, G.,** Die Lehre von der Elektricität. Zugleich 3. Auflage d. Lehre v. Galvanismus u. Elektromagnetismus. Bd. 1. Braunschwg. 1882. gr. 8. 795 pg. m. 2 Kpfrt. u. zahlr. Holzschn. 20

**Wild, H.,** Das magnetische Ungewitter v. 30. Januar bis 1. Februar (n. St.) 1881. Petersbg. 1882. gr. 4. 30 pg. m. 5 Kpfrt. 2

**Winckler, E.,** Die Fabrikation der Seifen. Halle 1882. 8. 1

**Wright, L.,** Light; a Course of Experimental Optics, chiefly with the Lantern. Lond. 1882. 8. w. 200 engravings a. colour. plates. cloth. 8

**Zepharovich, V. v.,** Ueb. d. Formen d. Bibromkampher $C_{10}H_{14}Br_2O$. (Wien) 1882. 8. 6 pg. 030

## Personalien etc.

Am 19. Juli verunglückte an der Südseite des Montblanc, durch einen Sturz von der Aiguille Blanche du Penteret, der Professor an der Universität Cambridge, **F. M. Balfour,** ausgezeichnet dursch seine Arbeiten über vergleichende Entwicklungsgeschichte. Der Verstorbene hat ein Alter von nur 31 Jahren erreicht. — Auf den Hyerischen Inseln verstarb kürzlich der Botaniker **Germain de Saint-Pierre.** —

Die „British Association for the Advancement of Science" hält ihre diesjährige Zusammenkunft in Southampton; dieselbe wird am 23. August unter dem Präsidium von C. W. Siemens eröffnet werden.

Die diesjährige Versammlung der „Association française pour l'avancement des sciences" (11. Session) wird im August in La Rochelle stattfinden.

Soeben erschien:

**Sulla Fauna delle Argille Scagliose di Sicilia**
(oligocene-eocene)
e sul Miocene di Nicosia.
Memoria palaeontologica di
**Antonio de Gregorio.**
60 pg. c. 3 tavole, 4. gr. — Preis 10 Mark.
BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **August** **No. 17.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Anales** de la Sociedad Cientifica Argentina. Comis. redact.: L. A. Huergo, Pastor del Valle, P. N. Arata, F. Amoretti, P. Pico. Buenos-Aires. 8.-may. — Ano 1882 (Tomo XIII), 12 entregas. 20

Cont.: Spegazzini, Fungi Argent. — Parodi, Nuova esp. d. gen. Dichondra. — Berg, Farrago lepidopt. — Arribalzaga, Asilides Argent. etc.

**Atkinson, E. J.,** The Himalayan Districts of the North Western Provinces of India. Vol. I. Calcutta 1882. imp.-8. 955 pg. w. 2 maps. cloth. 12 50

**Atti** del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Novembre 1881 all' Ottobre 1882. Serie V, tomo 8, disp. 5 e 6. Venezia 1882. 8. pg. 593—908 e 124—175. 3 60

**Berichte** aus dem Physiologischen Laboratorium u. d. Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Hersg. v. J. Kühn. Heft 4. Dresden 1882. gr. 8. 146 pag. 4

Inhalt: Kühn, Die Wirksamkeit d. Nematoden-Fangpflanzen nach d. Versuchsergebnissen d. J. 1881. — Herzfeld, Ueber Maltose, sowie üb. isomere Gluconsäuren. — Kutzleb, Untersuchgn. üb. d. Ursache d. Kleemüdigkeit m. besond. Berücksicht. d. Kleemüdigkeit d. Wingendorfer Äcker.

**Brügger, Ch. G.,** Beiträge z. Natur-Chronik d. Schweiz, insbesondere d. Rhätischen Alpen. Folge 3—5. Chur 1882. 4. 3 20

Folge 1 u. 2. 1876—77. M. 1,80.

**Bulletin** de la Société d'Etudes des Sciences Naturelles de Béziers. Compte-rendu des Séances. Année III. 1880. Béziers 1881. gr. in-8. 187 pg. av. 1 carte géol.

Cont. Gaudion, Catal. d. esp. de la fam. d. Muricidées. Rey, Faune ornithol. de l'Hérault. I. Biche, Flore d. envir. de Roquehaute. Granger, Moll. du littoral de l'Hérault etc. 8

**Bulletin** de la Société Académique de Brest. Série II. Tome 7: 1881—82. Brest 1882. 8. 586 pg.

**Bulletin** de la Société d'Etudes Scientifiques du Finisterre. (Année 4.) 1882. Fascic. 1 et 2. Morlaix. 8. 192 pg. av. plche.

**Deby,** Bibliography of the Microscope. — Vide Botanik. (pg. 159.)

**Dippel, L.,** Das Mikroskop u. seine Anwendung. 2. Aufl. Thl. 1. Handbuch der allgemeinen Mikroskopie. Abth. 1. Braunschweig 1882. gr. 8. fig. 10

**Dreher, E.,** Der Darwinismus und seine Consequenzen in wissenschaftlicher und socialer Beziehung. Halle 1882. 8. 2 25

**Fauvel, A. A.,** Promenades d'un Naturaliste dans l'archipel des Chusan et sur les côtes de Chekiang (Chine). (Cherbourg) 1882. gr. in-8. 181 pg. av. 2 plchs. 9

**de Guerne, J.,** Souvenirs d'une mission scientifique en Laponie. Douai 1882. gr. in-8. 35 pg. 1 80

**Jahrbuch,** Tharander forstliches. Hersg. v. F. Judeich. Supplemente. Bd. 2. Heft 2. Dresden 1882. 8. 2

Inhalt: Kunze, M., Die Formzahlen d. Fichte.

**Jahresbericht** (4.) des Vereins f. Erdkunde zu Metz pro 1881. Metz 1882. 8. m. 3 Kpfrt. u. 10 Holzschnittfln. 4

Enth.: Nissen, Die Alpen in röm. Zeit. — Friedel, Wasserverhältn. u. Schiffbarkeit d. Mosel. — Dankwardt, Südamerikan. geograph. Eigennamen. — Steinmann, Geolog. Führer d. Umgegend v. Metz. — Scheuffgen, Die megalitischen Funde aus vorgeschichtl. Zeit. — Wildermann, Die Inseln u. Halligen Nordfrieslands. — Notizen üb. Witterungsverhältn. in Metz pro 1881; u. a.

**Journal** of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings. Edit. by F. Crisp. Ser. II., vol. II, pt. 4 (August 1882.) London. roy. 8. pg. 449—596.

Cont.: Maddox, Micro-organ. fr. Rain-water-Ice a. Hail. — Abbe, Relat. of aperture a. power in the Microsc. etc. 4 50

**Lorenz, L.,** Kortfattet Naturlaere. 4. Udg. Kjoebenh. 1882. 8. 130 pg. geb. 2 20

**Lyon.** Acad. d. Sciences. — Saint-Lager, Table des matières contenues dans les Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon publ. de 1845—1851, suivie d'un catalogue des recueils académiques reçus en échange. Lyon 1882. 8. 76 pg.

**Mémoires** de la Société d'Archéologie, Littérature, Sciences et Arts des arrondissements d'Avranches et de Mortain. Tome V. Avranches 1882. 8. 471 pg.

**Mémoires** de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série II., tome 5, cah. 1. Bordeaux 1882. gr. in-8. fig.

**Mémoires** de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathémat. de Cherbourg. Tome 23. Cherbourg 1881. gr. in-8. 400 pg. av. 11 plchs. 14 40

Cont.: Tillier, Distribut. géogr. des Poissons de mer. — Fauvel, L'archipel des Chusan. — Petit, Diatomées de la Chine. — Janczewsky, Les tubes cribreux, av. 8 plchs. etc.

**Mémoires** de la Société libre d'Émulation de Liége. Procès-verbal de la séance publ. du 29. avril 1879. Compte-rendu des fêtes jubilaires et pièces couronnées. Nouv. Série, tome VI. Liége 1882. 8. 563 pg.

**Mémoires** de la Société des Lettres, des Sciences, des Arts, de l'Agriculture et de l'Industrie de Saint-Dizier. Années 1880 et 1881. Saint-Dizier 1882. 8. 341 pg.

**Memorie** dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV., tomo III, fasc. 2. Bologna 1882. 4. pg. 201—401. c. 7 tavv.

**New Zealand Institute,** Transactions and Proceedings. Vol. XIV, 1881, edit. by J. Hector. Wellington 1882. 8. w. 39 plates. 22 50

**Nova Acta** Academiae Caes. Leopold.-Carol. German. Naturae Curiosorum (Verh. d. Kais. Leop.-Carol. Deutschen Akademie d. Naturforscher.) Bd. 42. Halle 1881. gr. 4. 396 pg. m. 25 z. Thl. col. Kpfrt. 36 — Bd. 43. Halle 1882. gr. 4. 395 pg. m. 28 z. Thl. col. Kpfrt. 36

**Petermann, A.,** Mittheilungen aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Hersg. v. E. Behm. Ergänzungsheft No. 69. Gotha 1882. 4. 156 pg. 7 40

Enth.: Behm u. Wagner, Die Bevölkerung der Erde. VII.

**Proceedings** of the U. S. National Museum. 1882, pg. 1—48 a. 385—400. Also Appendices 13—17. Washington 1882. 8.

**Rath, G. v.,** Durch Italien u. Griechenland nach dem Heiligen Lande. Reisebriefe. Bd. 1. Heidelb. 1882. 8. 348 pg. 5

**Schriften** der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. V. Heft 3. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 6

Inhalt: Marschall, Heidnische Funde im Weichsel-Nogat-Delta. m. Tfl. — Helm, Mittheilgn. üb. Bernstein. V—VII. — Meyer, Ein Fall v. Verdoppelung der Allantois u. d. äuss. Genitalien. — Barth, Hygien. Bedeutg. d. Trinkwassers. — Kiesow, Cenoman-Versteinergn. a. d. Diluv. d. Umgeg. Danzigs. — Kayser, Telegraph. Längenbestimmg. zw. Danzig u. Koenigsberg, u. a.

**Schriften** d. Naturwissenschaftlichen Vereins f. Schleswig-Holstein. Bd. IV, Heft 2. Kiel 1882. 8. 3 60

**Sitzung,** Die feierliche, der Kais. Akademie d. Wissenschaften am 25. Mai 1882. Wien 1882. 8. 183 pg. 1 80

**Sitzungsberichte** der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrg. VI. 1879. Leipz. 1882. gr. 8. 0 40

— Dieselben. Jahrg. VII. 1880. 1 50

— Dieselben. Jahrg. VIII. 1881. 2

**Sitzungsberichte** der K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1882. gr. 8.

Abth. 1. Enth.: Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Paläontologie. Bd. 84, Heft 3—5, pg. 393—667. m. 20 Kpfrt. 840

Abth. 3. Enth.: Physiologie, Anatomie u. theoret. Medicin. Bd. 85, Heft 1 u. 2. pg. 1—135. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 550

**Sitzungsberichte** der K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Bd. 85, Heft 3—5. pg. 137—388. m. 9 Kpfrt. 6

**Wood, J. G.,** Out of Doors. A selection of original articles on practical Natural History. New edit. London 1882. 8. 324 pg. 520

## Zoologie (und Anthropologie).

**André, E.,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 14. (Tome II. pg. 153 à 232, av. 2 plchs. color., nr. 8 et 9.) Beaune 1882. gr. in-8.

Un abonnement de 4 fascicules (13 à 16). M. 13.

Le Tome I. contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae) av. 24 plchs.: M. 42.

**Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. fig. — Année 1882 (Série VI., tome 2) en 4 fascicules. 26

**Archiv** f. Anatomie u. Physiologie. Hersg. v. W. His u. W. Braune u. E. Du Bois-Reymond. Jahrg. 1882. Physiologische Abth. Supplementband. Leipzig 1882. gr. 8. 178 pg. 440

Inhalt: Kries, J. v., Die Gesichtsempfindungen u. ihre Analyse.

**Bedriaga, J. v.,** Zweite Erwiderung an Th. Eimer (über d. Variiren d. Mauereidechse). (Berlin) 1882. 8. 6 pg. 080

**Behm und Wagner,** Die Bevölkerung der Erde. VII. Gotha 1882. 4. 156 pg. 740

I—VI. 1870—80. m. 16 Karten.

**Beling,** Beitrag zur Metamorphose zweiflügeliger Insecten aus d. Familien Tabanidae, Leptidae, Asilidae, Empidae, Dolichopidae u. Syrphidae. (Berlin) 1882. 8. 54 pg. 250

**Bell, F. J.,** Descriptions of new or rare species of Asteroidea in the Collection of the British Museum. (London) 1882. roy. 8. 4 pg. w. plate. 1

**Benoit, L.,** Nuovo Catalogo delle Conchiglie terrestri e fluviatili della Sicilia, o Continuazione alla Illustrazione sistemat. crit. iconograf. de' Testacei estramarini della Sicilia Ulteriore. Messina 1882. 8. 176 pg. 6

Wir sind im Besitz der Restvorräthe von Benoit, L., Illustraz. sist. crit. iconogr. de Testacei estramarini della Sicilia Ulteriore e delle Isole circostanti. Napoli 1875. 1 vol. in-4. gr. di 16 e 248 pg. c. 8 tavole

und liefern Exemplare zum Preise von **M. 20.**

**Berg, C.,** Contribuciones al estudio de las Cicadidae de la República Argentina y países limitrofes. Buenos Aires 1882. in-8.-may. 15 pg. fig. 2

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 8. Stuttg. 1882. 4. m. 4 color. Kpfrt. 150

**de Betta, E.,** Due parole sopra uno scritto di A. P. Ninni sul Pelias berus nel Veneto. (Venezia) 1881. 8. 6 pg. 040

**Bormans, A. de,** Faune orthoptérologique des Isles Hawaï ou Sandwich. (Gênes) 1882. gr. in-8. 11 pg. av. fig. 150

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. Heft 45. Vögel. (Schluss.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1

— Dasselbe. Heft 46 u. 47. Säugethiere. (1, 2.) ebd. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Calori, L.,** Sull' alta divisione dell' Ischiatico consid. come differenza nazionale, e sulle varietà del musculo piriforme. (Bologna) 1882. 4. 11 pg. c. tav. 160

**Canestrini, G. e R.,** Acari Italiani nuovi o poco noti. (Venezia) 1882. 8. 18 pg. c. 3 tavv. 250

**Ciaccio, G. V.,** Distrib. e terminaz. delle fibre nervee nella Cornea, e construtt. del cilindro dell' asse. (Bologna) 1882. 4. 20 pg. c. 2 tavv. 3

**Colucci, V.,** Sull' azione delle cellule epatiche sui globuli rossi del sangue. (Bologna) 1882. 4. 8 pg. fig. 1

**Dall, W. H.,** On the genera of Chitons. (Washington) 1882. 8. 13 pg. 150

— On certain Limpets (Patellidae) and Chitons from the deep waters of the eastern coast of the United States. (Washington) 1882. 8. 15 pg. 120

**Darwin, C.,** The descent of Man, and selection in relation to sex. 2. edit. Lond. 1882. 8. 804 pg. 980

— Die Abstammung d. Menschen u. die geschlechtliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. J. V. Carus. 4. Aufl. Liefg. 2. Stuttgart 1882. gr. 8. m. Holzschn. 1

— Mantegazza, P., Commemorazione di Carlo Darwin. Pisa 1882. 16. 1

— Proost, M. A., Darwin et les grogrès de la Zoologie. Bruxelles 1882. 8. 69 pg. 180

— Tommasi, S., Carlo Darwin. Napoli 1882. in-8. gr. 11 pg. 1

**Distant, W. L.,** Rhopalocera Malayana. Descripton of the Butterflies of the Malay Peninsula. London 1882. roy. 4. — Will be published in 6 or 7 parts, w. 4 col. plates each.

Part II, July 1882, pg. 29—56, w. coloured plates 5—8. 11

— On some undescribed Cicadidae from the Australian and Pacific Regions. (London) 1882. roy. 8. 10 pg. w. plate. 150

**Drasche, R. v.,** Helmintholog. Notizen. Wien 1882. 8. 4 pg. m. 1 Kpfrt. 1

— Revision der in d. Nematoden-Sammlung d. k. k. zoolog. Hofkabinetes befindlichen Original-Exemplare Diesing's u. Molin's. Wien 1882. 8. 22 pg. m. 4 Kpfrt. 3

**Dubois,** Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 42—45. Brux. 1882. gr. in-8. av. plchs. color.

Chaque livr. 2

**Duncan, P. M.,** On some recent Corals from Madeira, — Ridley, S. O., On the arrangement of the Corallidae, with descriptions of new or rare species. (London) 1882. roy. 8. 20 pg. w. 2 plates. 250

**Erichson, W. F.,** Naturgeschichte d. Insecten Deutschlands. I. Coleoptera. Fortges. v. Schaum, Kraatz, v. Kiesenwetter, Weise u. Reitter. Bd. III. Abth. II. Liefg. 1. Berl. 1882. gr. 8. 450

(Bd. I, 1. Hälfte, 2. Hälfte Heft 1, Bd. II, III Abth. 1, IV, V Liefg. 1, VI Liefg. 1: M. 70.)

**Ernst, A.,** Resúmen del Curso de Zoologia leido en la I. Universidad Central. Entrega I. Carácas 1882. 8. pg. 1—64. 8. 250

**Fairmaire, Lansberge et Bourgeois,** Coléoptères recueillis par G. Révoil dans le pays Çomalis. (Afrique orient.) Paris 1882. 8. 104 pg. av. plche.

**Fatio, V.,** Faune des Vertébrés de la Suisse. Vol. IV. Hist. natur. d. Poissons, part. 1. Genève 1882. gr. in-8.

**Feddersen, A.,** To Mosefund. Kjöbenhavn 1882. gr. 8. 21 pg. m. 4 Abb. 120

**Forssell, N. E.,** Berättelse öfver kongl. Veterinär-Inrättningens i Skara verksamhet 1880—81. Lidköping 1882. 8. 35 pg. 1

**Gaudion,** Catalogue alphabétique des espèces de la famille des Muricidae. (Béziers) 1881. gr. in-8. 75 pg. 4

— Liste alphabétique des espèces du genre Ampullaria de Lamarck. (Béziers) 1881. gr. in-8. 25 pg. 250

**Giraldes, A.,** Questoes de Philosophia Natural. IV. Nomenclatura Zoographica. Coimbra 1881. 8. 100 pg. 3

I. Lei dos isomeros da serie $C_nH^{2n}+2$. 1878. M. 1. —.

II. O Darwinismo ou a origem das especies. 1879. M. 1,50.

III. Catalogo das Aves de Portugal. 1879. M. 3. —.

**Godwin-Austen, H. H.,** Land and Freshwater Mollusca of India. Part II. Reigate 1882. 4. w. 8 plates, coloured. 12

— The same, the plates plain. 10

**Gotti, A.,** Deviazioni congenite della colonna vertebr. negli Animali domestici. (Bologna) 1882. 4. 39 pg. c. 6 tavv. 3

**Gould, J.,** The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands. Part 13. London 1882. Imp. fol. w. 13 coloured plates. 65

**Guimaraes, A. R. P.,** Description d'un nouveau Poisson du Portugal: Pseudo-Helotes Guntheri. (Lisbonne) 1881. 8. 3 pg. av. 1 plche. photogr. 2

— Lista dos Peixes da Ilha da Madeira, Açores e das possessoes portuguezas d'Africa, no Museu de Lisboa. Supplemento. (Lisboa) 1882. 8. 10 pg. 150

**Hayek, G. v.,** Handbuch der Zoologie. Liefg. 14 (Bd. III, Liefg. 1). Wien 1882. gr. 8. pg. 1—80. m. Holzschn. 360

**Heger, F.,** Die wichtigsten Fragen d. modernen Urgeschichtsforschung. Wien 1882. 12. 47 pg. 150

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 20 u. 21. Stuttgart 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 050

**Hoceja y Rosillo, J.,** Manual de Entomología. Tomo II. Madrid 1882. 8. 233 pg. c. 1 lámina c. 68 figg. 3

Tomo I. 248 pg. c. 1 lámina. M. 3. —.

**Hoffer, E.,** Die Hummeln Steiermarks. Lebensgeschichte u. Beschreibung derselben. 1. Hälfte. Graz 1882. 8. 92 pg. m. 2 Tfln.

**Hoernes, M.,** Alterthümer der Hercegovina (II.) u. der südlichen Theile Bosniens. (Wien) 1882. 8. 4

**Hovelacque, A.,** Les Races humaines. Paris 1882. 12. 160 pg. av. vignettes. 1

**Huet, J.,** Note s. les Macroscelides Revoilii du pays Çomalis (Afrique orient.). Paris 1882. 8. 14 pg. av. 2 plchs.

**Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie u. Physiologie. Mit Anderen hersg. v. Fr. Hofmann u. G. Schwalbe. Bd. X. Literatur 1881. Abth. 1: Anatomie u. Entwickelungsgeschichte. Leipzig 1882. gr. 8. 488 pg. 13

**Jouan, H.,** Note s. les restes de Cétacés du Musée de Cherbourg. (Cherbourg) 1881. gr. in-8. 1

**Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XII, no. 1. London, August 1882. 8. 116 pg. w. 7 pl. 520

**Kent, W. S.,** Manual of the Infusoria: including a Description of all known Flagellate, Ciliate and Tentaculiferous Protozoa, british and foreign, and an Account of the Organization and Affinities of the Sponges. Part 6 (last). London 1882. Imp. 8. pg. 721—913, titles, preface, w. plate 41—51, also a new plate 20. 11

The complete work, 3 vols., 1880—82: M. 70.

**Kölliker, Th.,** Ueber das Os intermaxillare des Menschen u. die Anatomie d. Hasenscharte u. d. Wolfsrachens. Halle 1882. gr. 4. m. 7 Kpfrt. 12

**Kries, J. v.,** Die Gesichtsempfindungen und ihre Analyse. Leipzig 1882. gr. 8. 178 pg. 440

**Layard, E. L.,** The Birds of South Africa. New edition thoroughly revised and augm. by R. B. Sharpe. Part V. London 1882. roy. 8. pg. 337—528, w. 2 colour. plates.

Price of the complete work in 6 parts. M. 44.

**Linnean Society of London,** Journal. — Zoology. Nr. 93. (Vol. XVI, pt. 5.) Lond. 1882. 8. pg. 323—392 w. 1 plate. 320

Cont.: Boog Watson, Mollusca of the Challenger Exp. 12-14. — Duncan, Morphol. of the test of Temnopleuridae.

**Locard, A.,** Prodrome de Malacologie française. Catalogue général des Mollusques vivants de France. Bâle 1882. gr. in-8. 16

**Ludwig, H.,** Morphologische Studien an Echinodermen. Bd. II. Heft 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 91-208. m. 10 Kpfrt. u. 12 Holzschn. 6

Bd. I. 1877—79. 300 pg. m. 23 Kpfrt. M. 14. —. II. 1. 1880. 89 pg. m. 8 Kpfrt. M. 4. —.

**Lunel, G.,** Mélanges ichthyolog. s. la faune de l'île Maurice. (Genève) 1881. gr. in-4. av. plche. 5

**Magretti, P.,** Di alcune specie d'Imenotteri raccolte in Sardegna. (Palermo) 1882. 4. 5 pg. 1

**Martini u. Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 317. (Bd. III Heft 50.) Nürnbg. 1882. 4. 32 pg. m. 6 color. Kpfrt. 9

— Systemat. Conchylien-Cabinet. Sectio 101: Buccinum III. Nürnbg. 1882. 4. m. color. Kpfrt. 27

**Mela, A. J.,** Vertebrata Fennica, s. Fauna anim. vertebrat. regionis fennicae naturalis. Suomen Luurankoiset. (Fennice conscr.) Helsingissä 1882. 8. 426 pg. m. 215 Abbild., 10 Tabellen u. 1 Karte. 10

**Meves, W.,** Kurzer Leitfaden zum Präpariren v. Vogelbälgen u. z. Conserviren u. Ausstopfen d. Vögel. Halle 1882. 12. 28 pg. 060

**Mik, J.,** Zu Osten-Sacken's Chaetotaxie d. Dipteren. Wien 1882. 8. 11 pg. 1

**Mises, F. v.,** Ueber d. Nerven d. menschlichen Augenlider. (Wien) 1882. 8. 050

**Mivart, St.-G.,** On the classification and distribution of the Aeluroidea. (London) 1882. roy. 8. 73 pg. w. illustr. 3

— Notes on the anatomy of Erethizon dorsatus. (London) 1882. roy. 8. 16 pg. w. illustr. 1

**Moore, F.,** List of the Lepidoptera collected by J. H. Hocking chiefly in the Kangra District, N. W. Himalaya, with descriptions of new genera and species. Part I. (London) 1882. roy. 8. 30 pg. w. 2 plates. 3

**Mousson, A.,** Note s. quelques Coquilles de Madagascar. (Paris) 1882. 8. 13 pg. av. 1 plche. 2

**Müller, A. u. K.,** Thiere der Heimath. Deuschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 16-19. Cassel 1882. Lex. 8. (II.) pg. 97—192. m. 12 Kpfrt. Jede Liefg. 1

**Nichols, A.,** The history of the acclimatisation of the Salmonidae at the Antipodes. London 1882. cr. 8. 246 pg. cloth. 520

**Ninni, A. P.,** Appendice alla Nota sugli Anacantini del mare Adriatico. (Milano) 1882. 8. 7 pg. c. fig. 1

**Oustalet, E.,** Note sur les Oiseaux recueillis dans le pays des Çomalis (Afrique orient.) par G. Révoil. Paris 1882. 8. 14 pg. av. plche.

**Palmén, J. A.,** Antwort an Herrn E. F. v. Homeyer bezüglich der „Zugstrassen der Vögel." Leipz. 1882. 8. 2

**Peli, G.,** Sulla Craniologia degli Alienati. Studio in 66 teschi. (Bologna) 1882. 4. 58 pg. c. 6 tav. 6

**Regalia, E.,** Gli angoli dati dal goniometro faciale laterale sono da correggere. (Firenze) 1882. in-8. gr. 31 pg. 2

**Réguis, J. M. F.,** Essai sur l'histoire naturelle des Vertébrés de la Provence et des départements circonvoisins. Vertébrés anallantoïdiens (Poissons et Batraciens). Marseille 1882. 8.

**Riley, C. V.,** Little known facts about well known Animals (the Oyster, Starfish, Shore Crab, House-fly, Mosquito etc.). Washingt. 1882. 8. 32 pg. w. 15 illustr. 150

— The Silkworm; being a brief Manual of Instructions for the production of Silk. Washington 1882. 8. 37 pg. w. illustr. 2

**Schmiedeknecht, H. L. O.,** Apidae Europaeae (Die Bienen Europa's) per Genera, Species et Varietates dispositae atque descriptae. Fasciculus 3. Gumperda (Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1882. 8. pg. 123—234.

Subscriptionspreis für je 4 Hefte: M. 14. — (18 frcs.)

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Scudder, S. H.,** Nomenclator Zoologicus. Part I. Supplemental List. Washington 1882. roy. 8. 376 pg.

Forms a Supplement to Agassiz and Marschall's Nomencl.

Part II., or the Universal Index (containing about 80000 references) will be published shortly by the Smithsonian Institution.

**Statuti, A.,** Catalogo sistemat. e sinonim. dei Molluschi terrestri e fluviatili viventi nella Provincia Romana. Siena 1882. 8. 128 pg. 4

**Taczanowski, L.,** Liste des Oiseaux recueillis par Stolzmann au Pérou nord-oriental. (Londres) 1882. roy. 8. 48 pg. w. 2 pl. 2.50

**Thomas, O.,** On the African Mungooses (Viverrinae). (London) 1882. roy. 8. 34 pg. w. plate. 2

— On a collection of Rodents from North Peru. (London) 1882. roy. 8. 14 pg. w. plate. 1.50

— On a small collection of Rodents from S.-W. Africa. (London) 1882. 8. 3 pg. w. plate. 1

**Tillier, L.,** S. les lois de la distribut. géogr. des Poissons de mer. (Cherbourg) 1882. gr. in-8. 28 pg. 2.80

**Vaillant et Sauvage,** Reptiles et Batraciens du pays Çomalis (Afrique orient.). Suivi d'une note sur les Cyprinodon du groupe du C. calaritanus. Paris 1882. 8. 37 pg. av. 3 plchs.

**Verrill, A. E.,** New England Annelida. Part I. Historical Sketch, with annotated Lists of the Species hitherto recorded. New Haven 1881. 8. 45 pg. w. 10 plates. 6

— Catalogue of Marine Mollusca added to the Fauna of New England during the past ten years. New Haven, July 1882. 8. 142 pg. w. 5 plates. 8

**Verrill, A. E.,** Report on the Cephalopods of the Northeastern Coast of America. Washington 1882. roy. 8. 244 pg. w. 46 plates. 14

**Virchow, H.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie d. Auges. Berl. 1882. 8. fig. 3

**Vitzou, A. N.,** Recherches sur la structure et la formation des téguments chez les Crustacés décapodes. Paris 1882. 8. 132 pg. av. 6 plchs.

**Weyenbergh, H.,** Zoologia sistematica. Texto traduc. muy abreviadamente y con algunas modificaciones de la parte sistem. d. texto de Zoologia p. P. Harting. 3 tomos. (Vertebrata — Invertebrata — Figuras.) Buenos Aires 1880—81. 8. 286, 742 y 174 pg. c. 174 láminas. (879 fig.) 24

— Noveno informe anual del Museo Zoologico de la Universidad Nacional. Cordoba 1882. 8. 23 pg. 1

— Programa de Histologia, como se ensena actualmente este ramo en la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba 1881. 8. 53 pg. 1.50

— Bibliographie scientifique principalement zoologique du Dr. H. Weyenbergh. Avec liste des nouvelles espèces décrites dans ces publications. Cordoba 1882. 8. 34 pg. 2

**Williston, S. W.,** New or little known Genera of North American Syrphidae. (Montreal) 1882. 8. 4 pg. 0.50

**Zoological Society of London,** Proceedings of the Scientific Meetings for 1882. Part II, papers read in March a. April. Lond. 1882. roy. 8. w. 8 plates. 3.20

— The same, with the plates mostly coloured. 12.50

## Botanik.

**Arnold, F.,** Zur Erinnerung an F. X. Freiherr v. Wulfen (u. üb. d. von ihm beschrieb. Lichenen). (Wien) 1882. 8. 32 pg. 1.50

**Artus, W.,** Hand-Atlas sämmtlicher medicin.-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 21 u. 22. Jena 1882. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 0.60

**Bericht** über die Thätigkeit d. botanischen Section d. Schlesischen Gesellschaft im J. 1881. Erstattet von F. Cohn. (Breslau) 1882. gr. 8. 69 pg. 2

**Botanische Jahrbücher** f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. III. Heft 3. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 241—340. m. 2 Kpfrt. 4

Enthält: Felix, Beitr. z. Kenntn. foss. Coniferen-Hölzer. m. Tfl. — Staub, Prähistor. Pflanzen aus Ungarn. — Benecke, Beitr. z. Kenntn. d. Begoniaceen. m. Tfl. — Koehne, Lythraceatum monogr.

**Brisson de Lenharrée, T. P.,** Classification du Règne végétal en 2 embranchements, 4 séries, 8 classes, 13 groupes et 24 ordres. Tableau des formations géolog. montrant la première apparition sur la terre des différentes formes de la vie végétale. Châlons-s.-Marne 1882. 8. 51 pg.

**Burnat et Gremli,** Supplément à la Monographie des Roses des Alpes maritimes. Lausanne 1882. gr. in-8. 62 pg.

**Cohn, F.,** Beitrag zur Geschichte d. Botanik. (Ueber 2 Pergamentcodices d. Dioscorides a. d. 5. od. 6. Jahrh.) (Breslau) 1882. gr. 8. 11 pg. 1

**Cooke, M. C.,** Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Pt. X. London 1882. 8. w. 16 colour. plates (nr. 149—164). 8

**Deby, J.,** A Bibliography of the Microscope and Micrographic Studies, being a Catalogue of Books and Papers in the Library of J. Deby. Part III. The Diatomaceae. Compiled w. the cooperat. of F. Kitton. London, printed for J. Deby, 1882. Imp. 8. 6 a. 67 pg. cloth. 1050

**Dodel-Port, A.,** Illustrirtes Pflanzenleben. Liefg. 6 u. 7. Zürich 1882. gr. 8. pg. 241—336. m. Abbildgn. Jede Liefg. 1

**Eichler, A. W.,** Ueb. Celakowsky's Arbeit: die Fruchtschuppe d. Abietineen. (Berl.) 1882. gr. 8. fig. 1

**Essner, B.,** Ueber d. diagnostischen Werth d. Anzahl u. Höhe d. Markstrahlen bei d. Coniferen. Halle 1882. 4. 19 pg.

**Guignard, L.,** Recherches sur le sac embryonnaire des Phanérogames angiospermes. Montpellier 1882. 4.

**Hahn, G., u. O. Müller,** Abbildung u. Beschreibung der am häufigsten vorkommenden Pilze Deutschlands nebst Angabe ihrer Schädlichkeit u. ihres Nutzens. Gera 1882. 8. m. 93 color. Abbildgn. cart. 270

**Halácsy, E. von, u. H. Braun,** Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien 1882. 8. 354 pg.

**Hartinger, u. von Dalla Torre,** Atlas der Alpenflora. Liefg. 12. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Herpell, G.,** Sammlung präparirter Hutpilze. Lief. 3. (15 Blätter m. Präparaten von 20 Pilzen, Nr. 56—75.) St. Goar 1882. fol.

Lief 1, Nr. 1—35. Lief. 2, Nr. 36—55. Jede Lief. 13

**Jackson, B. D.,** Vegetable Technology. Contribution towards a Bibliography of Economic Botany, with a comprehensive Subject-Index. London, Index Soc., 1882. sm. 4. 12 a. 355 pg. cloth. 1850

**Issel, A., e A. Piccone,** Domenico Viviani e Guiseppe De Notaris. Con elenco dei suoi Scritti. Genova 1882. in-8. gr. 45 pg. 150

**Klein, L.,** Bau u. Verzweigung einiger dorsiventral gebauter Polypodiaceen. Halle 1882. gr. 4. m. 4 Kpfrt. 8

**Kunze, M.,** Die Formzahlen der Fichte. Dresden 1882. 8. 2

**Lindberg, S. O.,** Europas och Nord-Amerikas Hvitmossor (Sphagnaceae). Helsingfors 1882. 4. 88 u. 38 pg.

**Linnean Society of London,** Journal. — Botany Nr. 120. (Vol. XIX, pt. 4.) Lond. 1882. 8. pg. 201—261. w. 3 plates.

Cont.: Clarke, On a Hampshire Orchis. Bolus, On some Cape Orchids. Henslow, Prolif. Mignonette, Darwin, Connect. betw. Geotropism a. Growth.

**Lojacono, M.,** Sulla sistematica delle Ombrellifere, dei jughi e della natura del frutto in questo gruppo. Palermo 1882. 4. 57 pg. 2

**Muller, J. T. V.,** Guía teorico-práctica para combatir las Enfermedades de la Vid. Traducido por M. P. O. Barcelona 1882. 4. 192 pg. fig. 3

**Parlatore.** — Tiritto, L., Sulla vita e sulle opere di F. Parlatore. 2. ediz. Palermo 1882. 8. 48 pg.

**Poli, A.,** I Cristalli di Ossalato calcico nelle piante. Roma 1882. 4. 40 pg. c. 2 tavv.

**Prillieux, E.,** Le Mildiou, maladie de la Vigne produite p. l'invasion du Peronospora viticola, et son développement dans les vignobles de France et d'Algérie en 1881. Paris 1882. 8. 23 pg. av. 7 figg.

**Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. 2. Aufl. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 8. Hymenomycetes. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 481—560. fig. 240

**Recueil** des Mémoires et d. Travaux publ. p. la Société Botanique du Grand-Duché de Luxembourg. No. VI, VII, VIII. 1880—82. Livraison 1. Luxemb. 1882. 8. pg. 1—48. av. portr. de M. E. Aschman. 2

Cont.: Koltz, Hépatiques du Luxembourg etc.

**Regel, E.,** Russische Dendrologie od. Aufzählung u. Beschreibung der Lignosen u. ausdauernden Kletterpflanzen, die i. Freien d. Klima d. mittleren Russland ertragen. (Russisch.) Lief. VI. Pflanzen m. vollständ. Blüten u. polypetaler Blumenkrone. Petersburg 1882. 8. pg. 475—542 u. Register I—IV.

**Rouy, G.,** Étude des Diplotaxis européens de la section Brassicaria. (Montpellier) 1882. gr. in-8. 14 pg. 120

— Excursions botaniques en Espagne. (Paris) 1882. gr. in-8. 19 pg. 120

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 66 u. 67. Gera 1882. 8. m. 22 col. Kpfrt. Jede Liefg. 1

**Seboth, J.,** Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 40. Prag 1882. 12. m. color. Kpfrtfln. 1

**Semmer, E.,** Milzbrand und Milzbrandcontagium. Jena 1882. 8. m. Kpfrt. 3

**Société Dauphinoise** pour l'échange des Plantes. Avec Notes sur qlqs. Espèces rares etc. Bulletin 9., 1882. Grenoble 1882. gr. in-8. pg. 341—388.

Liste syst. d. plantes publ. pend. les 4 premières années 1874 à 77. 30 pg. — Bulletin 6., 1879, pg. 193—240. — Bulletin 7., 1880, pg. 241—292. av. 1 plche. — Bulletin 8., 1881, pg. 293—340, av. 1 plche.

**Sormanni, G.,** Catalogo ragionato delle opere di Viticoltura ed Enologia, pubblicate in Italia o in italiano dal principio della stampa sino a tutto l'anno 1881. Disp. 1. Milano 1882. 8. 16 pg.

Prezzo dell'opera completa 20

**Sowerby and Johnson,** British Wild Flowers. W. a Supplement cont. 180 Figures of lately discovered Flowering Plants by J. W. Salter, a. the Ferns, Horse-tails, a. Club-Mosses by J. E. Sowerby. London 1882. roy. 8. w. many coloured illustr. cloth. 65

**Sporleder, F. W.,** Verzeichniss der in der Grafsschaft Wernigerode u. d. nächsten Umgegend wildwachsend. Phanerogamen u. Gefäss-Kryptogamen, sowie d. daselbst im Freien in grösserer Menge gebauten Pflanzen. 2. Aufl. Wernigerode 1882. 8. 3

**Storm, V.,** Veiledning i Throndhjems Omegns Flora med en kortfattet botanisk Form- og Systemlaere. 2. Opl. Throndhjem 1882. 8. 175 pg. m. Kart. 250

**Teirlinck-Stijns,** Kruidkunde. Arnhem 1882. 8. 179 pg. 3

**Tornabene, F.,** Origine e diffusione dei vegetabili sul globo. Catania 1882. 8. 63 pg.

**Trautvetter, E. R. a,** Florae Rossicae fontes. Petropoli 1880. 8. 342 pg. 4

**Underwood, L. M.,** Our native Ferns and their allies. Bloomington Ill. 1882. 12. 134 pg. w. 37 fig.

**Witte, H.,** Floralia. Handboekje voor de Kennis en het Kweeken v. Lievelingsbloemen. Afl. 13—14. (De Narcis.) 's Gravenhage 1882. 8. Jede Liefg. 050

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Bagatti, O.,** Aggiunta alla enumerazione sistemat. dei Molluschi miocenici e pliocenici delle provincie di Parma e Piacenza. Parma 1882. 4. 40 pg. c. 1 tavola.

**Beiträge** zur Geologischen Karte d. Schweiz. Liefg. 26. Geologische Karte d. Schweiz. Blatt 23. Geolog. Aufnahme v. H. Gerlach. Chromolith. Bern 1882. fol. 13

(Text folgt später.)

**Berendt, G.,** Die Sande im norddeutschen Tieflande u. d. grosse diluviale Abschmelzperiode. Berlin 1882. gr. 8. 15 pg. 120

**Brezina, A.,** Bericht über neue oder wenig bekannte Meteoriten. IV. (Wien) 1882. 8. 025

**Chèvremont, A.,** Les mouvements du sol sur les côtes occidentales de la France et particulièrement dans le Golfe Normanno-Breton. Paris 1882. gr. in-8. av. 18 plchs. en couleur. 1350

**Coppi, F.,** Sulla Clavatula Jovanneti Desmoul. (Modena) 1882. 8. 3 pg. fig. 050

— Le Marne turchine ed i loro Fossili nel Modenese. Modena 1881. 8. 30 pg.

**Cortese, E.,** Sulla formazione dello stretto di Messina. Roma 1882. 8. 37 pg. c. carta geolog. e tavola di sezioni.

**Davidson, Th.,** Monograph of the British Fossil Brachiopoda. Vol. IV, pt. 5. (Conclusion.) London 1882. 4. Titlepage and Index (pg. 369—83).

Vol. IV. cplte.: Tert., Cretac., Jurass., Perm. a. Carbonif. Supplements,



a. Devon. a. Silur. Brachiop. that occur in the Triass. Pebble Bed of Budleigh Satterton in Devonshire. 1874—82, w. 42 plates, M. 60.

**Davidson, Th.,** Monograph of the British Fossil Brachiopoda. Vol. V, pt. 1.: Devonian a. Silur. Supplements. Lond. 1882. 4. pg. 1—134, w. plates 1—7. 9

**De Gregorio, A.,** Sulla Fauna delle Argille scagliose di Sicilia (Oligocene-eocene) e sul Miocene di Nicosia. Memoria paleontolog. Palermo 1881. in-4. gr. 60 pg. c. 3 tavole. 10

**Doelter, C.,** Ueber d. mechanische Trennung d. Mineralien. (Wien) 1882. 8. 020

**Fabre, J. H.,** Géologie. Paris 1882. 12. av. fig. 220

**Follmann, O.,** Die unterdevonischen Schichten von Olkenbach. Beitrag zur Altersbestimmung der sogenannten Wissenbacher Schiefer. Bonn 1882. 8.

**Forel, F. A.,** La grande période de retraite des Glaciers des Alpes de 1850—1880. Genève 1882. 8. 9 pg. 050

— Les variations périodiques des Glaciers des Alpes. Rapport II. Genève 1882. 8. 14 pg. 1

Rapport I. 1881. 26 pg. M. 1. —.

**Foresti, L.,** Contribuzione alla Conchiologia terziaria italiana. Mem. II. Bologna 1882. 4. 18 pg. c. 3 tavole.

**Galloway, R. L.,** History of Coal Mining in Great Britain. London 1882. 8. cloth. 780

**Gardner, J. S., and C. v. Ettingshausen,** Monograph of the British Eocene Flora. Vol. I, pt. 3. (Conclusion.) London 1882. 4. Titlepage, contents, pge. 59—86, w. plates 12, 13. 6

Vol. I., Filices cplte, 1879—82, w. 13 plates, M. 21. —.

**Geologiska Föreningens** i Stockholm Forhandlingar. Bd. VI, Hft. 5. Stockh. 1882. 8. pg. 183—216. m. 2 Kpfrt. 1

Enth. Törnebohm, Mikrosk. bergartsstudier, 13—16. Svenonius, Bronsit fr. Frostvikens socken.

**Henniges, L.,** Krystallographische Untersuchung ein. organischer Verbindungen. Göttingen 1882. 8. 120

**Home, D. M.,** Traces in Scotland of ancient Water Lines, marine, lacustrine and fluviatile. Edinburgh 1882. 8. 380

**Jahrbuch,** Neues, f. Mineralogie. Geologie u. Palaeontologie. Hersg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Beilage-Bd. 2. Heft 1. Stuttg. 1882. gr. 8. pg. 1—222. m. 4 Kpfrt. 5

**Malheiro, L.,** Exploraçoes geolog. e mineiras nas Colonias Portuguezas. Lisboa 1881. 8. 26 pg. 2

**Maurice, Ch.,** Exposé des recherches de W. Branco sur l'embryogénie et les affinités des Céphalopodes fossiles. Partie II. Lille 1882. 8. 22 pg. av. 1 plche. 180

I, 19 pg., av. 1 plche. M. 1,50.

**Miller, S. A.,** Description of ten new species of Fossils, and Notice of J. D. Whitney's Work on the Climatic Changes of later Geolog. Times. Cincinnati 1882. 8. 11 pg. w. 2 plates. 2

**Molon, F.,** I Colli Berici del Vicentino; sunto geologico. Roma 1882. 8. 33 pg. c. 3 tavv.

**Nehring, A.,** Ueb. d. letzten Ausgrabungen bei Thiede, namentl. üb. e. verwundeten u. verheilten Knochen v. Riesenhirsch. Berlin 1882. gr. 8. 7 pg. m. Abbild. 1

**Palaeontographical Society,** Publications. Vol. 35. London 1881. 4. w. 47 plates.

Cont.: Wright, Cretac. Echinoderm. Pt. IX. — Davidson, Suppl. to foss. Brachiop. Pt. IV. (Devon. a. Silur.). — Lycett, Foss. Trigoniae, Suppl. — Wright, Lias Ammonites. Pt. IV. — Owen, Rept. of Liass. Form. Pt. III. — Adams, Foss. Elephants. Pt. III. 25

— Vol. 36. London 1882. 4. w. 37 plates.

Cont.: Gardner a. Ettingshausen, Eocene Flora III. — Wright, Cretac. Echinoderm. Vol. I pt. 10. — Davidson, Suppl. to foss. Brachiop. Vol. IV pt. 5. Vol. V pt. 1. — Wood, Third Suppl. to Crag Moll. — Wright, Lias Ammonites. Pt. V. 25

**Pantanelli, D.,** Note microlitologiche sopra i Calcari. Roma 1882. 4. 20 pg. c. 2 tavv.

**Penck, A.,** Die Vergletscherung d. deutschen Alpen, ihre Ursachen, periodische Wiederkehr u. ihr Einfluss auf die Bodengestaltung. Leipzig 1882. gr. 8. 483 pg. fig. 12

**Report** of Progress of the Geological Survey of Canada for 1879—80, A. R. C. Selwyn, Director. Montreal 1881. roy. 8. w. maps, plates a. sections.

**Reusch, H. H.,** Silurfossiler og pressede Konglomerater. Med Tillaeg: Analyser af bergarter fra Vagtdal, Tuen, Takvarn, af T. Kjerulf. Kristiania 1882. gr. 8. 152 pg. m. 2 Kpfrt. u. 1 geol. Karte.

**Ricciardi, L.,** Ricerche chimiche sulle Lave dei dintorni di Catania. Cat. 1882. 4. 34 pg.

**Ricciardi, L., e S. Speciale,** I Basalti della Sicilia. Catania 1882. 4. 42 pg. c. 2 tavv.

**Rochebrune, A. T. de,** Observations géologiques et paléontologiques sur la région habitée p. les Çomalis et plus spécialement sur les montagnes des Quarsangúelis (Afrique orient.) Paris 1882. 8. 39 pg. av. 4 plchs.

**Siegert, Th.,** Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen. Profile durch das Steinkohlenrevier von Lugau - Oelsnitz. Tafel I u. II. M. Erläuterungsheft. Leipz. 1882.

Die Tafeln M. 4. —

Die Erläuterungen M. 1. —.

**Smith, F. H.,** Rocks, Minerals and Stocks. Chicago 1882. 12. 250 pg. cloth. 750

**Specialkarte,** Geologische, d. Königreichs Sachsen. Hersg. v. k. Finanz-Ministerium. Bearb. unter d. Leitung von H. Credner. Profile durch d. Steinkohlenrevier v. Lugau - Oelsnitz. Taf. I u. II v. Th. Siegert. Chromolith. Nebst Erläutergn. Leipz. 1882. fol. 5

**Stevenson, J. J.,** Geological Examinations in Southern Colorado and Northern New Mexico, of 1878 a. 1879. With an Appendix upon the Carboniferous Invertebrate Fossils of New Mexico, by C. A. White. Washington 1881. (distrib. June 1882.) 8. 420 a. 36 pg. w. 4 plates a. many woodcuts.

**Strobel, P.,** Iconografia comparata delle ossa fossili del Gabinetto di Storia Natur. dell'Università di Parma. Fasc. I. Balenotteride. Parma 1882. fol. 32 pg. c. 5 tavv. 6

**Taramelli, T.,** Osservazioni geologiche fatte nel raccogliere alcuni campioni di Serpentini. Roma 1882. 8. 48 pg.

**Vogt, C.,** Les prétendus Organismes des Météorites. Bâle 1882. 4. av. 3 plchs. 6

**Wohlgemuth, J.,** Notes de Géologie et de Cristallographie. Nancy 1882. 8. 59 pg. fig.

**Wood, S. V.,** Third Supplement to the Crag Mollusca, comprising Testacea from the Upper Tertiaries of the East of England. Ed. by S. V. Wood (son). Univalves and Bivalves. Part I. London. 1882. 4. preface a. pge. 1—24, w. plate 1. 4

**Wright, Th.,** Monogr. on the Lias-Ammonites of the Brit. Islands. Part. V. Lond., Palaeont. Soc., 1882. roy. 4. 82 pg. w. 22 plates. 21

Pt. I—IV, w. 50 plates, 1880—81, M. 64. —.

**Wright, Th.,** Monograph on the British Fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. Vol. I., part 10 (Conclusion). London 1882. 4. Titlepage, pge. I—XVIII, 325—371, w. plates 76—80.

Vol. I., the Echinoidea cplte., 1864—82, w. 87 plates, M. 110. —.

**Wurm, F., u. P. Zimmerhackel,** Basalt- u. Phonolith-Kuppen in d. Umgebung von Böhmisch Leipa. Leipa 1882. 8. 32 pg. m. 2 Tfln. (Illustr. v. Dünnschliffen.)

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Adderson, J.,** Enfermedades de los vinos, sus caracteres, tratamientos, etc. Traducido por T. A. R. Barcelona 1882. 4. 62 pg. fig. 2

**Allé, M.,** Beiträge z. Theorie d. Doppelverhältnisses u. z. Raumcollineation. (Wien) 1882. 8. 035

**Andrés, H.,** Zur Theorie d. irrationalen Zahlen. Innsbruck 1882. 8. 27 pg.

**Annales** du Bureau Central Météorologique de France publ. p. E. Mascart. Année 1880. IV. Météorologie générale. Paris 1882. gr. in-fol. obl. 135 pg. av. 15 plchs. 13

**Annales** de l'Observatoire Impér. de Rio de Janeiro. E. Liais dir. Tome I. Description de l'Observatoire. Rio de Janeiro 1882. 4.

**Annales** des Travaux publics de Belgique. Tome 40. Bruxelles 1882. gr. in-8. fig. 15

**Annali** del R. Istituto Tecnico Industriale e Professionale di Torino. Vol. X. (Anno 1881—82.) Torino 1882. 8. 256 pg.

**L'Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publ. p. C. Flammarion. Année I, no. 4 et 5 (Juin-Juillet). Paris 1882. gr. in-8. av. illustr., photogr. etc.

L'année compl. 12

**Aurès, A.,** Essai sur le Système Métrique Assyrien. Bâle 1882. 8. 5

**Autonne, L.,** Recherches sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels. Paris 1882. 4. 85 pg.

**Bakeljau, J.,** Arpentage. Raccordement des alignements droits par des courbes dans les voies de communication. Gand 1882. 12. 31 pg. av. plche. 150

**Becherucci, F.,** Il sistema integrale dell' Universo. Associazione astronom. mondiale. Firenze 1882. 8. 39 pg.

**Becka, G.,** Ueber d. Bahn d. Planeten Ino (173.) (Wien) 1882. 8. 025

**Behrend, G.,** Die Würzebereitung und Sudhauseinrichtung f. Bierbrauereien. Halle 1882. 8. m. 100 Holzschn. 3

**Berenguer, P. A.,** Lecciones de Taquimetría elemental (Geometría intuitiva). Madrid 1882. 8. 105 pg. c. 8 láminas c. 72 figg. 6

**Brauerei,** Die englische, in ihren maschinellen und baulichen Einrichtungen. Halle 1882. 8. m. Kpfrtfln. u. Holzschn. 4

**Brillouin, M.,** Comparaison des Coefficients d'Induction. Paris 1882. 4. 93 pg. av. fig.

**Bulletin** de la Société d'Industrie minérale de Saint-Etienne. Série II. Tome II. Saint-Etienne 1882. 8. 353 pg. 35

**Campion, L.,** Application de l'algèbre à la solution de quelques problèmes d'arithmétique. Paris 1882. 12. 48 pg. 060

**Candèze, E.,** La Photographie en Chemin de fer et en Ballon. Bruxelles 1882. 8. 7 pg. 050

**Centralblatt** f. Elektrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre. Hrsg. v. F. Uppenborn jun. Jahrg. 1882. 2. Semester. (18 Nrn.) München. 4. fig. 10

**Chateau, Th.,** Technologie du Batiment, ou étude complète des matériaux de toute espèce employés dans les constructions. Nouv. édit. Fascicule 6. (dernier.) Paris 1882. gr. in-8.

L'ouvrage complet, 2 forts volumes, avec gravures dans le texte et 1 carte géol. de la France . . . . M. 26.

**Curant, B.,** Ueber Zahnradbahnen im Allgemeinen. Modificirtes Zahnradbahn-System m. Oberbau u. Fahrbetriebsmitteln z. Zwecke d. möglichsten Anschmiegung an das Terrain u. Reducirung d. Anlagekosten. Wien 1882. 4. fig. 8

**Dabovich, P. E.,** Nautisch-technisches Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italienisch, französisch u. englisch. Heft 12. Wien 1882. 8. 2

**Delaunay, Ch.**, Allereerste Gronden der practische en theoretische Mechanica. Vrij gevolgd naar het Fransch door P. M. Brutel de la Rivière. 4. druk. Afl. 11. Leiden 1882. roy. 8. (II.) pg. 465—594. 1

**Description** des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris, publ. p. l. ordres du Ministre du Commerce. (Nouv. Série.) Tome XXIII en 2 parties. Paris 1882. 4.

**Doderer, W. v.**, Tafeln f. Eisenbahn-Hochbau zu d. Vorlesungen an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. Wien 1882. fol. In Mappe. 12

**Dreiecksnetz**, Das Schweizerische, hersg. v. d. Schweizerischen Geodätischen Commission. Bd. 1. Die Winkelmessungen u. Stationsausgleichungen. Zürich 1882. 4. 303 pg. 12

**Duguet, C.**, Déformation des corps solides: Limite d'élasticité et résistance à la rupture. Partie 1: Statique spéciale. Paris 1882. 8. 231 pg. av. 103 figg. 5

**Eder, J. M., u. G. Ulm**, Ueber d. Verhalten v. Quecksilberjodid zu unterschwefligsaurem Natron. (Wien) 1882. 8. 020

**Edler, W.**, Die kapillare Leitung d. Wassers in den durch d. Schöne'schen Schlammapparat abgeschiedenen hydraulischen Werthen. Göttingen 1882. 8. 120

**Eger, G.**, Technologisches Wörterbuch in englischer u. deutscher Sprache. Thl. 1. Englisch-Deutsch, hersg. v. O. Brandes. Braunschweig 1882. gr. 8. fig. 9

— Dasselbe. Ausg. f. England u. Amerika. 12

**Elsner, F.**, Die Anstriche, Farben u. Beizen. In 900 Recepten u. Vorschriften dargestellt. Halle 1882. 8. 2

**Emo, A.**, Sui calori specifici e sulle densità delle soluzioni di glicerina nell acqua. Torino 1882. 8. 8 pg. c. 1 tav. 1

**Escherich, G. v.**, Die Construction d. algebraischen Flächen aus d. Anzahl der sie bestimmenden Punkte mittelst reciproker Flächenbündel. (Wien) 1882. 8. 035

— Die Construction d. algebr. Curven u. Flächen aus d. Anzahl sie bestimmender Punkte mittelst reciproker linearer Syst. höh. Stufe. (Wien) 1882. 8. 050

**Flückiger, F. A.**, Chimica farmaceutica, tradotta e corredata di numerose aggiunte e note da F. Gigli. Torino 1882. in-8. gr. 999 pg. 1550

**Friedheim, C.**, Ueber die Constitution der Metawolframsäure u. ihrer Salze. Berlin 1882. 8. 1

**Fröchtling, L.**, Ueber d. Natur d. Benzmononitro- u. Benzdinitro-Paratoluidids. Göttingen 1882 8. 080

**Gegenbauer, L.**, Das Additionstheorem derjenigen Functionen, welche bei d. Entwickelung v. $e^{zxi}$ nach d. Näherungsnennern regulärer Kettenbrüche auftreten. (Wien) 1882. 8. 030

**Gottgetreu, R.**, Lehrbuch d. Hochbau-Konstruktionen. Thl. 2. Die Arbeiten d. Zimmermannes (Holz-Konstruktionen). Berlin 1882. gr. 8. m. Atlas in-fol. 28

Thl. 1. Maurer- u. Steinmetzarbeiten (Stein-Konstruktionen). 1880. m. 29 Kpfrt. M. 24. —.

**Greer, F. H.**, Dictionary of Electricity, electrical Terms, and Apparatus. New York 1882. 12. 192 pg. cloth. 10

**Greidanus, T.**, Leerboek der Algebra voor Theorie en Praktijk. Deel 2. Groningen 1882. 8. 176 pg. 3

Deel 1. 1881. 248 pg. M. 3,80.

**Groshans, J. A.**, Das neue Gesetz, analog dem Gesetz v. Avogadro. Deutsch v. F. Roth. Leipzig 1882. 8. 2

**Grupe, A.**, Ueber die Bestimmung d. sog. halblöslichen Phosphorsäure in Phosphaten. Göttingen 1882. 8. 1

**Gruss, G.**, Ueber d. Bahn d. Loreley (165): (Wien) 1882. 8. 030

**Guccia, J.**, Sur une classe de surfaces, représentables, point par point, sur un plan. Paris 1881. gr. in-8. 10 pg. 1

**Guglielmo, G.**, Sull' uso dell' Elettrometro nella misura della resistenza dei Liquidi col metodo di Manse e con quello di Wheatstone, e sulla resistenza di alcune soluzioni alcooliche di potassa. Torino 1882. in-8. gr. 25 pg. 150

**Heun, K.**, Die Kugelfunctionen u. Lamé'schen Functionen als Determinanten. Göttingen 1882. 4. 160

**Heyenga, H.**, Neue Methode z. Erleichterung d. Bestimmung d. Schiffsortes, d. Variation u. Deviation d. Compasses, aus astronom. Beobachtungen ausser dem Meridiane nebst d. dazu gehörenden Tafeln. Hamburg 1882. 4. 450

**Hocevar, F.**, Zur Integration d. Jacobi'schen Differentialgleichung $Ldx + Mdy + N(xdy - ydx) = 0$. (Wien) 1882. 8. 045

**Hoffmann, J.**, Beitrag z. Untersuchung d. Abhängigkeit d. elektromotor. Kraft eines Daniell'schen Elementes v. d. Concentrationsgrade d. elektromotor. Flüssigkeiten. Graz 1882. 8. 20 pg.

**Hofmann, C.**, Chemisch-technisches Universal-Receptbuch. 1. u. 2. Aufl. Bd. II Liefg. 14—18 (Schluss). Berlin 1882. gr. 8. fig. Jede Liefg. 050

Das vollständige Werk: M. 15. —.

**Holthof, F.**, Das electrische Licht. Halle 1882. 8. m. 150 Holzschn. 5

**Hunyady, E.,** Ueb. ein Kriterium v. Steiner in d. Theorie d. Kegelschnitte. (Berl.) 1881. 4. 1

— Ueb. d. geometr. Ort d. Kegelspitzen d. durch 6 Punkte gehenden Kegelflächen zweiten Grades. (Berl.) 1881. 4. 1

**Jahresbericht** üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1880. Heft 4. Giessen 1882. gr. 8. pg. 1441—1715 u. I—XLVIII. 5

Heft 1—3. 1881—82. je M. 10. —.

**Jametel, M.,** L'Encre de Chine, son histoire et sa fabrication, d'après les documents chinois. Paris 1882. 12. av. 27 grav. 5

**Ingenieur-Kalender** f. Maschinen- u. Hüttentechniker. Bearb. v. P. Stühlen. 1883. Jahrg. 18. 2 Thle. Essen 1882. 8. Ldrbd. 3 25

**Journal** of the Institute of Actuaries and Assurance Magazine. Vol. 22 (in 6 parts.) Lond. 1881—82. 8. 18

**Journal** Suisse d'Horlogerie. Revue horlogère universelle. Publ. sous les auspices de la Classe d'Industrie et de Commerce. Genève. 8. — Année 7: 1882. (12 nrs.) 10 50

**Kaiser, H.,** Die Anfangsgründe der Determinanten in Theorie und Anwendung. Wiesbaden 1882. gr. 8. 41 pg. 2 40

**King, G.,** The Theory of Finance, treat. on the doctr. of Interest and Annuities-certain. Edinb. 1881. 8. 88 pg. 5

**König, F.,** Hauswasserleitungen. Die Systeme der Abgabe des Wassers an den öffentlichen Leitungen und der Vertheilung des Wassers mittelst Röhrenleitungen in den Grundstücken u. Gebäuden. Leipzig 1882. 8. m. 13 Holzschn. 2

**Korteweg, D. J.,** Oplossingen der Vraagstukken, voorkommende in Briot et Bouquet, Leçons de Géométrie analytique. Reeks I—V. Benevens en gelijk Aantal Vraagstukken ter Oefening. 2. druk. 's Bosch 1882. gr. 8. 134 pg. 3 80

**Larden, W.,** School-Course on Heat. London 1882. cr. 8. w. numerous illustr. cloth. 5 20

**Latzina, Fr.,** El próximo tránsito de Vénus por le sol el 6. diciembre de 1882. Buenos Aires 1882. 8. 150 pg. 7

**Lilienthal, R. v.,** Zur Theorie d. Curven, deren Bogenlänge ein elliptisches Integral erster Art ist. Berl. 1882. 8. 43 pg. 1 50

**Lohse, O.,** Beobachtungen u. Untersuchungen über d. phys. Beschaffenheit d. Planeten Jupiter u. Mars, angestellt auf d. astrophysikal. Observatorium zu Potsdam. Leipzig 1882. 4. m. 2 Kpfrt. 6

**Lorscheid, J.,** Leitfaden der anorganischen Chemie. Freiburg 1882. 8. 2 80

**Lupton, S.,** Elementary Chemical Arithmetic. With 1100 Problems. Lond. 1882. 8. cloth. 5 20

**Mach, E.,** Ueber A. Guébhard's Darstellung der Aequipotentialcurven. (Wien) 1882. 8. 0 25

**Materiali** per l'Altimetria Italiana. Fascicolo I: Curò, A., Contribuz. all' ipsometria della prov. di Bergamo. Torino 1882. in-8. gr. 24 pg. 1 50

**Mayenberg, J.,** Aufgaben der sphärischen Astronomie. Hof 1882. 8. 0 60

**Mayer, A.,** Die Lehre von d. chemischen Fermenten od. Enzymologie. Heidelb. 1882. 8. 4

**Meyer, M. W.,** Mémoire sur la grande Comète australe du mois de février 1880. Bâle 1882. 4. 1 50

**Meyer, W.,** Rech. s. Saturne, ses Anneaux et ses Satellites. (Genève) 1881. gr. in-4. 5

**Michelet, L.,** Traité de Chimie élémentaire. Namur 1882. 12. 148 pg. 1 80

**Molesworth, G. L.,** Pocket Book of Engineering Formulae. — Hurst, J. T., Architectural Surveyor's Handbook. New edit. London 1882. oblong 32. in 1 vol. bd. 13

**Morisot, J.,** Etude sur la variation des températures de 2 corps en présence. Paris 1882. 4. 100 pg.

**Moermann, Th.,** Notice sur l'Électro-Métallurgie ou Extraction économique et rapide des Métaux précieux, de leurs Minerais, basé sur l'emploi de l'Électricité pour tout faire. Anvers. 1882. 8. 43 pg. 1 80

**Muller, J. T. V.,** Tratado de la falsificación de los Vinos, sus caracteres, efectos en la economía y procedimientos prácticos, etc. Traducido por R. M. O. Barcelona 1882. 4. 62 pg. fig. 2

**Niedermayer, M.,** Denkschrift z. Excursion zu d. verschiedenen Bauten d. Wasserversorgung Münchens aus d. Quellen d. Mangfallthales. Münch. 1882. 8. 1

**Ochsner de Coninck,** Recherches sur les bases de la série pyridique et de la série quinoléique. Paris 1882. 4. 105 pg.

**Opitz, P.,** Einige Sätze über d. Anziehung in mehrfach ausgedehnten Gaussischen u. Riemann'schen Räumen. Göttingen 1882. 8. 1 20

**Osthoff, G.,** Der Weg- u. Strassenbau in seinem ganzen Umfange. Heft 2. Leipzig 1882. 8. fig. 2

**Patent-Office.** Specifications of Letters Patent for Inventions. Vol. 33. London 1882. roy. 8. fig. 40

— The same. Vol. 34. Lond. 1882. roy. 8. fig. 40

**Peirce, B.,** Linear Associative Algebra. New edit. W. addenda a. notes by C. S. Peirce. New York 1882. 4. 22

**Petri, W.,** Beiträge z. Kenntniss der Itaconsäure, Citraconsäure u. Mesaconsäure. Göttingen 1882. 8. 1 20

**Pick, G. A.,** Ueber d. Integration hyperelliptischer Differentiale durch Logarithmen. (Wien) 1882. 8. 0 45

**Piltz, A.**, Ueber d. Gesetz, nach welchem die mittlere Darstellbarkeit d. natürlichen Zahlen als Produkte einer gegebenen Anzahl Faktoren mit der Grösse d. Zahlen wächst. Berl. 1881. 8. 29 pg.

**Pincherle, S.**, Sopra alcuni sviluppi in serie per funzioni analitiche. (Bologna) 1882. 4. 30 pg. 2 80

**Pizzighelli, J., u. A. v. Hübl**, Die Platinotypie, e. Verfahren z. raschen Herstellung haltbarer Copien m. Platinsalzen auf photograph. Wege. Wien 1882. 8. fig. geb. 4 80

**Plantamour, E.**, Observations limnimétr. faites à Genève de 1806—1880. (Genève) 1881. gr. in-4. av. 2 plchs. 3 60

**Pöschl, R., u. H. Swoboda**, Sammlung v. Rechnungs-Aufgaben üb. unbenannte u. benannte Zahlen, Verhältnisse, Proportionen, Procent- u. Zinsen-Rechnung. Wien 1882. 8. 2 40

**Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 9. (Bd. III. Stück 3.) Leipz. 1882. 4. m. 2 Kpfrt. 6

Enth.: Lohse, O., Beobachtungen u. Untersuchungen üb. d. phys. Beschaffenheit d. Planeten Jupiter u. Mars.

**Razzaboni, C.**, Del moto dell' acqua per vasi discontinui. (Bologna) 1882. 4. 16 pg. 2 50

**Riehn, W.**, Die Berechnung d. Schiffswiderstandes. Hannover 1882. 8. 3 60

**Righi, A.**, Deformaz. delle scintille nell' aria per azioni elettrostat. etc. 2 mem. (Bologna) 1882. 4. fig. 1 60

— Sulle figure elettr. in forma di anelli. (Bologna) 1882. 4. 14 pg. c. tav. color. 2 80

**Rinesch, R.**, Das Gravitationsproblem. Villach 1882. 8. 40 pg.

**Rochebrune, A. T. de**, Recherches chimiques et toxico-physiologiques sur le Ouabaïo, poison à flèches des Çomalis (Afrique orient.) Paris 1882. 8. 78 pg. av. 5 figg.

**Roscoe, H. E., u. C. Schorlemmer**, Kurzes Lehrbuch d. Chemie nach d. neuesten Ansichten d. Wissenschaft. 7. Aufl. Braunschweig 1882. 8. 5 50

**Roth, E.**, Die Weinbereitung u. Weinchemie in ihrer Theorie u. Praxis. 2. Ausg. 2 Thle. in 1 Bde. Heidelb. 1882. 8. 5

**Royaumont, L. de**, La conquête du Soleil. Applications scientifiques et industrielles de la chaleur solaire (Héliodynamique). Paris 1882. 12. av. 54 fig.

**Rubio y Díaz, V.**, Elementos de Física experimental. Cádiz 1882. 4. c. 2 láminas y 550 grabados.

**Rudel, K.**, Vom Körper höherer Dimension. Beiträge zu den Elementen einer n-dimensionalen Geometrie nebst einem Anhange. Kaiserslautern 1882. 8. fig. 1 50

**Ruffini, F. P.**, Dell' ellissoide del Culman in alcuni casi partic. (Bologna) 1882. 4. 7 pg. 1 20

**Salmon, G.**, Éléments de Géométrie analytique, à 3 dimensions. Trad. de l'anglais p. A. Cambier. Mons 1882. 8. 56 pg. 1 80

**Serpieri, A.**, Il Potenziale elettrico nell' insegnamento elementare della Elettrostatica. La moderna teoria dei fenomeni elettrici tratatta in modo elementare. Milano 1882. 8. c. 44 incis. 4 50

**Siemens, C. W.**, Nouvelle théorie du Soleil. Conservation de l'énergie solaire. Trad. p. G. Richard. Suivi d'une note s. la reconcentration de l'énergie de l'Univers, p. W. J. Macquorn Rankine. Paris 1882. 12. 51 pg. 1

**Spring, W.**, Sur le développement de l'Électricité statique. Liége 1882. 8. 1

— Des méthodes scientifiques et de la signification d. théories dans les sciences inductives. Liége 1882. 8. 0 70

**Stille, B.**, Ueb. die Einwirkung v. Isobutyljodid auf Anhydrobenzdiamidobenzol. Göttingen 1882. 8. 0 60

**Stock, C. H.**, Treatise on shoring and underspinning and generally dealing with ruinous and dangerous structures. Lond. 1882. 8. 52 pg. w. illustr. 4 80

**Stölzle, R.**, Die Lehre vom Unendlichen bei Aristoteles m. Berücksicht. früherer Lehren üb. d. Unendliche. Würzburg 1882. 8. 1 60

**Sutton, W.**, Institute of Actuaries Text-Book of the principles of Interest (including Annuities-certain), Life Annuities, and Assurances, and their practical application. Part I. Interest (includ. Annuities-certain.) London 1882. 8. 192 pg. bd. hf. calf. 11

**Symons, G. J.**, British Rainfall 1881. London 1882. 8. 188 pg. 10 50

**Tessari, D.**, Trattato teor.-prat. delle Proiezioni assonometriche ortogonali ed oblique ovvero Metodo semplice e facile di eseguire qualunque genere di Prospettive parallele. Parte 1: Dei Punti, delle Rette, dei Piani e dei Poliedri. Torino 1882. 8. fig. 4

**Theile, F.**, Anleitung zu barometrischen Höhenmessungen mittelst Quecksilberbarometer u. Aneroid nebst dazu nöthigen Hilfstafeln. 2. Aufl. Dresden 1882. 8. 1 50

**Thielmann, L. H.**, Lehr- u. Handbuch üb. vollständige Dampfkessel-Anlagen. Bd. 2: Die neuesten Fortschritte üb. Dampfkessel-Anlagen. Heft 9—11 (Schluss). Leipz. 1882. 8. fig. Jedes Heft 1

Der vollständige Band M. 11 (Bd. 1. 2. Aufl. 1881. M. 15.)

**Tijdschrift** over Meetkunde, onder Redactie v. G. Fokkens. Bolsward. 8. — Jaarg. 1: 1882. (4 Afl.) 2 50



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Tijdschrift** ter Oefening in het Oplossen van Rekenvoorstellen, vooral voor Onderwijzers en Kweekelingen, onder Redactie v. G. Fokkers. St. Anna-Parochie. 8. — Jaarg. 15: 1882—83. (6 Afl.) 2

**Tromholt, S.,** Venus-Gjennemgangen den 6. December 1882. Christiania 1882. 8. 72 pg. fig. 1 50

**Uhland, W. H.,** Handbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Liefg. 27. Leipz. 1882. 4. fig. 4

**Uhle, J.,** Auswerthung bestimmter Integrale als Anwendung d. Sätze über Integrale längs geschlossener Curven. Brüx 1882. 8. 24 pg.

**Unwin, W. Cawthorne,** The Elements of Machine Design. 4. edit. London 1882. 12. 516 pg. 6 20

**Venable, F. P.,** Ueber einige Derivate d. Heptans aus Pinus Sabiniana. Göttingen 1882. 8. 1 20

**Verhandlungen** der 6. allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung redig. v. C. Bruhns u. A. Hirsch. Zugleich m. d. Generalbericht f. d. J. 1880 hrsg. v. Centralbureau d. Europ. Gradmessung. (Comptes-rendus des séances de la 6. conférence géodés. internationale etc.) Berlin 1881. gr. 4. 462 pg. m. 5 Karten. 18

**Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schoenfeld u. A. Winnecke. Jahrg. 17. Heft 3. Leipzig 1882. 8. pg. 137—236. 2

**Vries, J. de,** Beginselen der Goniometrie en vlakke Trigonometrie. Amsterdam 1882. roy. 8. 47 pg. 1 50

**Walford, C.,** The Insurance Cyclopaedia; Terminol., Biogr., Bibliogr., History, Theory and Pract. of Insurance. Vol. V. Lond. 1880—82. roy. 8. cloth. 22

— The same. Vol. VI part. 1. ibid. 1882. roy. 8. 2 80

(Vol. I—IV. M. 88.)

**Wassmuth, A.,** Ueber d. specifische Wärme d. stark magnetisirten Eisens u. das mechan. Aequivalent e. Verminderung d. Magnetismus durch d. Wärme. (Wien) 1882. 8. 0 25

**Weber, L.,** Berichte üb. Blitzschläge in d. Prov. Schleswig-Holstein. Folge 3. Kiel 1882. 8. 2 40

**Weselsky, P.,** u. **R. Benedikt,** Ueber einige Nitroproducte aus d. Reihe d. Brenzcatechins. (Wien) 1882. 8. 0 35

**Weyr, E.,** Ueber gemeinschaftliche Bisekanten algebraischer Raumcurven. (Wien) 1882. 8. 0 25

**White,** Manual of Naval Architecture. 2. edit. London 1882. 8. fig. 25

**White, W.,** The Insurance Register for 1882. Lond. 12. 2

**Willgerodt, C.,** Ueber Ptomaïne (Cadaveralkaloide), m. Bezugnahme auf die bei gerichtlich-chemischen Untersuchgn. zu berücksichtigenden Pflanzengifte. Berlin 1882. 8. 1

**Wuich, N.,** Lehrbuch d. äusseren Ballistik. Wien 1882. gr. 8. fig. — Liefg. 1. Das vollständ. Werk 14 40

**Zaar, K.,** Ueber d. Ursprung d. mathemat. Axiome. Kremsier 1882. 8. 26 pg.

## Personalien etc.

Prof. Dr. **Rich. Lepsius** in Darmstadt ist zum Director der neu errichteten grossherzoglich hessischen Geologischen Landesanstalt ernannt worden.

Der Privat-Docent und erste Observator an der Sternwarte zu Kiel, Dr. **C. F. Peters,** wurde zum ausserordentlichen Professor der dortigen Universität ernannt. —

Verstorben: Graf **Lütke,** Präsident der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, bekannt durch seine Erforschung des sibirischen Meeres. — Prof. **Leith Adams** in Cork, Zoologe und Palaeontologe (Verfasser von: Wanderings of a Naturalist in India — Travels of a Naturalist in Japan and Manchuria — Monograph on the british fossil Elephants etc). — Dr. **George W. Hawes,** Curator of the Geological Department National Museum Washington, am 22. Juni in Manitou Springs, Colorado, 34 Jahre alt. — Geh. Rath Prof. Dr. **E. Gurlt,** früherer Director der Thierarzneischule zu Berlin, am 13. August, 88 Jahre alt.

Bei der von der Ungarischen Akademie gestellten Preisfrage: „Eine Monographie einer grösseren Familie der Ungarischen Fauna wird gewünscht" — hat die Arbeit von Alexander Mocsáry (Assistent am National-Museum in Budapest): „Chrysididae Faunae Hungaricae" den Preis erhalten; dieselbe wird noch in diesem Jahre im Druck erscheinen. Auch zwei andere Concurrenz-Arbeiten: „Die Pseudo-Scorpione Ungarns" von Tömösváry und „Die Copepoden Ungarns" von Daday werden auf Kosten der Akademie veröffentlicht.

Das in dem Verlage von G. Freytag in Leipzig erscheinende Sammelwerk „Das Wissen der Gegenwart" fährt fort in seinen musterhaft ausgestatteten Bänden eine Reihe von — sowohl dem Gegenstand wie der Form nach — interessanten und inhaltreichen Büchern zu bieten. Der soeben erschienene 4. Band enthält

Die Insekten nach ihrem Schaden und Nutzen
von Prof. Dr. E. Taschenberg

und bringt auf seinen 306 Seiten, erläutert durch 70 Abbildungen, eine Fülle interessanter Mittheilungen über die durch ihren Schaden und Nutzen sich besonders bemerkbar machenden Insekten. In den einzelnen Abschnitten: Umschau in der Insektenwelt. — Der Wald von Insekten entstellt. — Insektenungeziefer auf dem Felde. — Insektenschäden im Küchengarten. — Wichtigste Feinde aus der Insektenwelt für den Blumengarten. — Der Weinberg mit seinen Leiden seitens der Insekten. — Das Wasser als Geburtsstätte von Ungeziefer. — Lästige und gewinnbringende Haus-Insekten — werden diese kleinen Feinde und Freunde nach ihrem Erscheinen und ihren Lebensgewohnheiten in anziehender Form geschildert, auch Winke zu ihrer Bekämpfung oder ihrer Pflege gegeben. Selten findet man die Tüchtigkeit des wissenschaftlichen Specialisten mit solcher Anmuth der Darstellung gepaart wie in diesem Buche, dem überdies der billige Preis — 1 Mark — eine grosse Verbreitung verbürgt.

---

Im Commissions-Verlage von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin, N.W., Carlstr. 11,** erscheint:

## Apidae Europaeae

(Die Bienen Europa's)

per Genera, Species et Varietates dispositae atque descriptae
a Dr. **H. L. Otto Schmiedeknecht.**

Das Werk wird in Heften von je 5 Bogen mit ca. 3 Tafeln, welche in dreimonatlichen Zwischenräumen erscheinen, ausgegeben, und bietet ausführliche Beschreibungen derart, dass jede Gattung eine Monographie für sich bilden wird. — Der Subscriptionspreis für je 4 Hefte beträgt M. 14. — Erschienen ist bis jetzt Heft 1—3.

---

In unseren Verlag sind übergegangen und zu ermässigten Preisen von uns zu beziehen:

**A. Werneburg,**

## Schmetterlingskunde des 17. und 18. Jahrhunderts.

2 Bände gr. 8, zusammen 960 Seiten
mit systematischem Index von 40 Seiten. Erfurt 1864.
**Ermässigter Preis 7 Mark.**

Kritische Bearbeitung der Europäischen Schmetterlinge in der entomologischen Litteratur von 1602—1808, d. i. Kritik und Synonymie der in 68 Werken beschriebenen Lepidoptera.

Revision der Werke von **Goedart, Merian, Petiver, Ray, Reaumur, Swammerdam, Sepp, Roesel, Wilkes, de Geer, Poda, Schäffer, Harris, Fabricius, Esper, Ernst, Scopoli, Hübner** etc.

Vergleichende Uebersicht der **Hufnagel**'schen Tabellen und der Werke von **Linné, Clerk, Scopoli**; Vergleichung der Werke von **Fabricius** mit dem **„Systematischen Verzeichniss der Schmetterlinge der Wiener Gegend"** etc.

---

**H. Frey,**

## Die Tineen und Pterophoren der Schweiz.

1856. 1 Band gr. 8. 430 Seiten.
**Ermässigter Preis 3 Mark** (statt 7½ M.)

---

**P. C. Zeller,**

## Chilonidarum et Crambidarum genera et species.

1863. 4. **Ermässigter Preis 2 Mark** (statt 4 M.)

J. M. Herold,

## Entwicklungsgeschichte der Schmetterlinge

physiologisch und anatomisch bearbeitet.

1815. gr. 4. mit 22 illuminirten und 3 schwarzen Kupfertafeln.

**Ermässigter Preis M. 5.** — (statt M. 24. —)

---

D. Drury,

## Illustrations of Exotic Entomology.

Figures and Descriptions of Foreign Insects.

New edition, with synonyms etc., by **J. O. Westwood.**

3 vols. London 1834. 4. with 150 coloured plates. (Ladenpreis 15 £ 15 sh.)

**Ermässigter Preis 90 M.** (gebunden.)

---

In unserem Verlage erschien soeben:

Weitere Beobachtungen

## über Befruchtung der Blumen durch Insekten

von Dr. **Hermann Müller.**

Heft III, 104 Seiten 8. mit 2 Tafeln. Preis M. 2,50.

Früher erschienen Heft I und II mit 3 Tafeln, zum Preise von M. 4,50.

---

Palaeontologische Werke des Marchese

**A. de Gregorio**

zu beziehen von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin, N.W., Carlstr. 11:**

## Fauna Eocenica di S. Giovanni Ilarione

(Parisiano) di Vicenza.

Fascicolo I.: Cefalopodi, Gasteropodi.

Palermo. in-4. con 8 tavole (c. circa 600 figure)
e una carta geologia colorata.
Preis M. 25. — Fortsetzung erscheint in Kurzem.

---

## Sulla Fauna delle Argille Scagliose di Sicilia

(oligocene - eocene)

e sul Miocene di Nicosia.

Palermo. in-4. gr. 60 pg. c. 3 tavole.
Preis M. 10. —.

## Una gita sulle Madonie e sull' Etna.

Appunti geologici.

Torino. 8. 39 pg. — Preis M. 1. —.

---

Lagercatalog Abtheilung XIX (Nr. 322) von **R. Friedländer & Sohn in Berlin:**

## Palaeontologie.

Enthält u. A. die Bibliotheken der HH. Dr. Ami Boué in Wien, weil. Mitglied d. math.-naturwiss. Classe d. K. K. Akademie d. Wissensch., und Prof. Dr. R. Hensel in Proskau.

78 Seiten, ca. 3200 Werke enthaltend. Wird gegen Einsendung von 50 Pf. in Postmarken geliefert.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **September** **No. 18.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Almanach** d. Kaiserl. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Jahrg. 32. Wien 1882. 8. 3 20

**Atti** del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1881 all' Ott. 1882. Serie V., tomo 8, disp. 4. Venezia 1881—82. 8. pg. 483—591 e 90—122. 2 20

**Bulletin** de la Société Scientifique et Littéraire du Limbourg. Tome XV. Tongres 1882. 8. 834 pg. av. 5 plchs.

**Delafosse, G.,** Elementos de Historia Natural. Traducidos p. J. Vilanova y Piera. 3. edic. Paris 1882. 12. 765 pg. av. 523 vign. 7

**Griffith, J.W.,** The Micrographic Dictionary. 4. edit. by Griffith, Berkeley, and Rupert Jones. Part 15 (Lycopodiaceae — Nostoc). London, Sept. 1882. 8. pg. 481 — 544, w. fig. 425—526. 2 60

**Hogg, J.,** The Microscope; its History, Construction and Application. New edit. Lond. 1882. 8. 776 pg. 7 80

**Hovey, H. C.,** American Caverns. Celebrated American Caverns, especially Mammoth, Wyandot, and Luray. Historical, scientific, and descriptive. With notices of Caves a. Grottoes of other Lands. Cincinnati 1882. 8. w. illustrations a. maps. 11

**Jahrbuch,** Statistisches, d. k. k. Ackerbau-Ministeriums f. 1879. Heft 2. Uebersicht d. Production aus d. Thierzucht, Weideverhältn. in Nordtirol u. d. Gebiete v. Bozen, Jagdstatistik, Torfstatistik, Verkehr in landw. Maschinen. Wien 1882. 8. 2 80
Heft 1. Prod. a. d. Pflanzenbau. 1880. M. 3,20. — 3. Der Bergwerksbetrieb Oesterr. im J. 1879. 2 Hefte. 1880-81. M. 7,40.

**Journal** of the Quekett Microscopical Club. Series II, Nr. 1. London 1882. 8.

**Linnean Society** of New South Wales, Proceedings. Vol. VII, pt. 1. Sydney 1882. 8. pg. 1—135. w. 7 plates.
Cont. Haswell, Struct. of the paired fins of Ceratodus. Ramsay, Contrib. to Austral. Oology (w. 3 plates). Tenison-Woods, New spec. of Stomopneustes a. new var. of Hipponoe (w. 2 pl.) Mitten, Polynes. Mosses. Brazier, Cypraeidae f. on the Vict. Coast etc. 8 80

**Mari, G.,** La Storia Naturale e le sue Applicazioni, c. riguardo speciale ai Prodotti Italiani. Milano 1883. 8. 900 pg. — Opera premiata. 5

**Naturhistorische Hefte** (aus Ungarn). Vierteljahresschrift f. Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie. Redig. v. O. Herman, V. Janka u. J. Frivaldsky. Bd. IV. Budapest 1882. gr. 8. m. 11 Kpfrt. 8
— Dieselben. Bd. V. ebd. 1882. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 8

**Proceedings** of the Royal Society. Nr. 220. (Vol. 34 pt. 1.) London 1882. 8. pg. 1—80 w. 1 plate. 2 60

**Seelhorst, G.,** Australien in seinen Weltausstellungsjahren 1879—81. Mit einem Anhange: Eine Reise ins Innere v. Sumatra. Augsburg 1882. 8. ca. 450 pg. 6 50

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1882. gr. 8.

Abth. 2: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astron. Bd. 85. Heft 1. 202 pg. m. 2 Kpfrt. u. 10 Holzschn. 3

— Dieselbe. Bd. 85. Heft 2. pg. 203—408. m. 4 Kpfrt. u. 1 Holzschn. 3 50

— Dieselbe. Bd. 85. Heft 3. pg. 409—831. m. 2 Kpfrt., 2 Karten u. 10 Holzschn. 6 40

**Transactions** of the South African Philosophical Society. Vol. II, pt. 1, 2. Capetown 1881. 8.

**Verhandlungen** der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1882. (Bd. 32.) 1. Halbjahr. Wien 1882. 8. m. Kpfrt. 14

**Verslagen** en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Reeks II, deel 18, stuk 1. Amsterdam 1882. gr. 8. 2 40

**Zeitschrift** des Ferdinandeums f. Tirol u. Vorarlberg. Folge III. Heft 26. Innsbruck 1882. 8. 4 80

## Zoologie (und Anthropologie).

**Arbeiten** aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Hersg. v. C. Semper. Bd. V. Heft 4. Würzburg 1882. gr. 8. pg. 343—429. m. 2 Kpfrt. 6 80

Enthält: Fraisse, Anat. v. Pleurodeles Waltlii. m. Tfl. — Kennel, Ueb. Ctenodrilus pardalis Clap. m. Tfl.

**Archiv,** Niederländisches, f. Zoologie. Hersg. v. C. K. Hoffmann. Bd. V. Heft 3. Leiden 1882. gr. 8. pg. 205—320 u. 23—74. m. 2 z. Thl. col. Kpfrt. 5 20

Enth.: Wijhe, J. W. v., Ueb. d. Visceralskelett u. d. Nerven d. Kopfes d. Ganoiden u. v. Ceratodus. — Hoek, Die Zoologie in d. Niederlanden.

— Dasselbe. Suppl.-Bd. I. Liefg. 3. Leiden 1882. gr. 8. 234 pg. m. 11 z. Thl. color. Kpfrt. 16 80

Enth.: Vosmaer, Report on the Sponges. m. 4 Tfln. — Hoffmann, Die Echinodermen. m. Tfl. — Hubrecht, Nemertinen. fig. — Horst, Die Gephyrea. II. Priapulida u. Sipunculida. m. 2 Tfln. — Vigelius, Catal. of the Polyzoa. m. Tfl. — Hoek, D. Crustaceen. m. 3 Tfln. — v. Lidth de Jeude, List of the Mollusca. — Schlegel, Die Vögel.

(Liefg. 1. 1881. M. 10,25. — Liefg. 2. 1881. 7. —.)

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 9. Stuttg. 1882. 4. m. 4 color. Kpfrt. 1 50

**Berlese, A.,** Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo 1. Padova 1882. 8. c. 10 tavv. color. 3 60

**Bianconi.** — Comelli, G. B., Elogio del prof. G. G. Bianconi. Bologna 1882. 8. 46 pg.

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 48 u. 49. Säugethiere. (Heft 3 u. 4.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Neu bearb. v. O. Bütschli. Bd. I. Protozoa. Liefg. 10—13. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 321—496. m. 4 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

— Dasselbe, Neu bearb. v. G. C. J. Vosmaer. Bd. II. Porifera. Liefg. 1. Leipz. 1882. Lex. 8. 32 pg. m. 3 Kpfrt. 1 50

**Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Anno XV, trimestre 1, Genn., Febbr., Marzo 1883. Firenze 1883. 8. (Pubbl. Agosto 1882).

Cont. Curò e Turati, Saggio di un Catal. dei Lepidotteri d'Italia; parte 6: Microlepidotteri. Pg. 1—144.

Prezzo dell' anno completo: M. 12.

**Bütschli, O.,** Die Ordnungen der Protozoa. Liefg. 10—13. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 321—496. m. 4 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

**Corre, A.,** La mère et l'enfant dans les races humaines. Paris 1882. 8. 275 pg. fig. 3

**Darwin, Ch.,** Die Abstammung des Menschen u. die geschlechtliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. J. J. Carus. 4. Aufl. Liefg. 3 u. 4. Stuttgart 1882. gr. 8. m. Holzschn. Jede Liefg. 1

**Distant, W. L.,** Descript. of new species and a new genus of Cicadidae from Madagascar. (London) 1882. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

**Forbes, W. A.,** Report on the Anatomy of the Tubinares (Procellaridae etc.) coll. during the Voyage of the Challenger. Lond. 1882. roy. 4. 64 pg. w. 32 illustr. and 6 plates. 6 50

**Godman, F. D., and O. Salvin,** Biologia Centrali-Americana. — Zoology, part 18. London 1882. roy. 4. w. 4 coloured plates.

Cont. Coleopt. Vol. I. (Adephaga), pt. 1, by Bates, pg. 113—136, w. pl. 5. Col. Vol. III, pt. 1. (Serricornia) by Waterhouse, pg. 17—32 w. pl. 2. Col. Vol. III, pt. 2. (Malacodermata) by Gorham, pl. 8. Col. Vol. VI, pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby, pg. 185—208 w. pl. 10. Lepidopt. Rhopaloc. by Godman a. Salvin, pg. 185—208.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

**Graaf, H. W. de,** Over den Bouw der Geslachtsorganen bij de Phalangiden. Leiden 1882. 4. 143 pg. m. 35 Kpfrt. Lwbd. — Gekrönte Preisschrift. 60

**Hammerau, A.,** Urgeschichte v. Frankfurt a. M. u. der Taunusgegend. Frankf. 1882. 4. 216 pg. m. archäolog. Fundkarte. 450

**Hartman, W. D.,** Catalogue of the genus Partula Fér. West Chester Pa. 1881. 8. 14 pg. w. 15 fig.

— Observations on the species of the genus Partula Fér., with a bibliographic Catalogue. Cambridge Mass. 1881. roy. 8. 26 pg. w. 2 maps.

**Hayes, J. L.,** The Angora Goat; its origin, culture, and product, with an appendix on the Alpaca and its congeners. New York 1882. 8. 750

**Hyatt, A.,** Worms and Crustacea. New York 1882. 8. 180

**Jouan, H.,** Les Poissons et les Oiseaux de haute mer. Caen 1882. 8. 31 pg.

**Kirby, W. F.,** List of Hymenoptera with descriptions and figures of the typical specimens in the British Museum. Vol. I. Tenthredinidae and Siricidae. London 1882. 8. 478 pg. w. 16 col. plates. cloth. 3880

**Larmaraud, H.,** Des téguments du Crâne, recherches d'anatomie et de pathologie. Lyon 1882. 4. 76 pg.

**Legal, E.,** Zur Entwicklungsgesch. d. Thränennasenganges bei Säugethieren. Breslau 1882. 8. 150

**Leonhardt, C.,** Vergleichende Zoologie. Jena 1882. gr. 8. ca. 350 pg. m. ca. 400 Zeichnungen auf 18 Kpfrt. 6

**Löw, F.,** Zur Charakteristik der Psylloden-Genera Aphalara u. Rhinocola. Wien 1882. 8. 8 pg. m. Kpfrt. 080

— Revision der paläarktischen Psylloden in Hinsicht auf Systematik u. Synonymie. (Wien) 1882. 8. 28 pg. 1

**Ludwig, H.,** Verzeichniss der von Ed. van Beneden an d. Küste v. Brasilien gesamm. Echinodermen. Brüssel 1882. 4. 26 pg. 2

**Macé, E.,** Des Trématodes parasites des Grenouilles. Morlaix 1882. 8. 32 pg. av. 4 plchs.

**Marcacci, A.,** Centri motori corticali. Studio critico sperimentale. Torino 1882. 8. 250

**Milne Edwards, A.,** Rapport sur les travaux de la Commission chargée p. le Ministre de l'Instruction publique d'étudier la Faune sous-marine dans les grandes profondeurs de la Méditerranée et de l'Océan atlantique. Paris 1882. 8. 63 pg. av. 2 cartes.

**Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. III. Heft 4. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 393—602. m. 2 Kpfrt. 10

Enthält: Berthold, Vertheil. d. Algen im Golf v. Neapel. — v. Koch, Ueb. d. Gorgonien (Alcyonaria axifera) v. Neapel u. üb. Entwickl. d. Gorgonia verrucosa. — Mayer, Z. Naturgesch. d. Feigeninsecten. m. 2 Tfln.

**Munro, R.,** Ancient Scottish Lake-Dwellings or Crannogs. W. supplementary chapter on remains of Lake Dwellings in England. Edinburgh 1882. 8. 344 pg. 2150

**Murphy, J. M.,** American Game Bird Shooting. Describing the Haunts and Habits of Game Birds. New York 1882. 12. w. illustr. cloth. 11

**Ormerod, E. A.,** Manual of Injurious Insects, with Methods of prevention and remedy for their attacks on Food-crops, Forest-trees and Fruit, and with a short Introduction to Entomology. London 1882. 8. 368 pg. w. about 450 fig. 320

— A Lecture on Turnip Fly. Lond. 1882. 8. w. woodc. 060

**Romiti, G.,** Lezioni di Embriogenia umana e comparata dei Vertebrati. Parte II: Embriogenia speciale ed Organogenesi. 1. Sviluppo del sistema nervoso. Siena 1882. 8. 70 pg.

Parte I. 1881. 211 pg. M. 4. —.

**Salvin, O.,** Catalogue of the Collection of Birds formed by H. E. Strickland, now in the possession of the University of Cambridge. Cambr. 1882. 8. cloth. 22

**Schaufuss, L. W.,** Neue Pselaphiden im Museo Civico di St. Nat. zu Genua. (Genua) 1882. gr. 8. 51 pg. 3

**Schneider, J. S.,** Oversigt over de i Nedenaes amt bemaerkede Lepidoptera. Christiania 1882. 8. 129 pg. 250

— En notits om „Soelvkveiten" (Trachypterus-arcticus). Christiania 1882. 8. 6 pg. m. Kpfrt. 050

**Servain, G.,** Histoire malacologique du Lac Balaton en Hongrie. Poissy 1881. gr. in-8. 126 pg. 8

**Short, J. T.**, The North-Americans of Antiquity: their origin, migrations, and type of Civilization. 3. edit. New York 1882. roy. 8. 548 pg. w. many illustr. cloth. 16

**Swaysland, W.**, Familiar Wild Birds. Part I. London 1882. 8. w. facs. colour. plates a. numerous wood engrav. 1

**Theel, H.**, Report on the Holothurioidea coll. during the Voyage of the Challenger. Part I. London 1882. roy. 4. 176 pg. w. 46 plates. 25

**Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging onder redactie v. van Bemmelen, Everts, Hoffmann en Hubrecht. Deel VI. Aflev. 1. Leiden 1882. gr. 8. 100 pg. m. 3 Kpfrt.
Der vollständige Bd. 10 20

**Treat, M.**, Injurious Insects of the Farm and Garden. New York 1882. 8. w. illustr. 10

**Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 14. (G. Desmoulea, Turbinellidae, Volutidae and beginning of Mitridae.) Philadelphia 1882. roy. 8. 62 pg. w. 15 plates. 12

— The same with the plates coloured 20

**Vayssière, A.**, Recherches sur l'organisation des larves des Ephémérines. Paris 1882. gr. in-8. 137 pg. av. 11 plchs.

**Vosmaer, G. C. J.**, Die Ordnungen d. Porifera. Liefg. 1. Leipz. 1882. Lex. 8. 32 pg. m. 3 Kpfrt. 1 50

**Weyenbergh, H.**, Una nueva especie del género Ceratocampa Harr., C. Vogleri m. Montevideo 1882. in-8. may. 8 pg. 2

**Wijhe, J. W. W. v.**, Ueber die Mesodermsegmente u. d. Entwicklung d. Nerven d. Selachierkopfes. Amsterdam 1882. 4. 50 pg. m. 5 Kpfrt. 2 60

**Williston, S. W.**, Contribution to a Monograph of the North American Syrphidae. (Cambridge Mass.) 1882. 8. 34 pg. 2 50

## Botanik.

**Bartsch, E.**, Beiträge z. Anatomie u. Entwicklung d. Umbelliferenfrüchte. Thl. I. Von d. Blüthe bis z. Fruchtreife. Breslau 1882. 8. 1

**Beck, G.**, Neue Pflanzen Oesterreichs. Wien 1882. 8. 18 pg. m. Kpfrt. 1

**Bericht**, 8., d. botanischen Vereins zu Landshut, 1880—81. Landsh. 1882. 8.

**Booth, J.**, Die Naturalisation ausländischer Waldbäume in Deutschland. Berlin 1882. 8. geb. 4

**Christy, T.**, New Commercial Plants a. Drugs. No. 6. London 1882. 8. — Printed on paper made entirely from Wood pulp. 3 80

**Cooke, M. C.**, British Freshwater Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part III. Zygnemaceae. London 1882. 8. pg. 75—110. w. 16 colour. plates (nr. 29—44). 10
Part I: Palmellaceae, w. 11 colour. plates, M. 6. —. II: Protococcaceae and Volvocineae, w. 17 colour. plates, M. 10. —.

**Ebermayer, Th.**, Die Lehren der Forstwissenschaft. 3. Aufl. Berlin 1882. 8. 3

**Fabre, J. H.**, Eléments d'histoire naturelle des Végétaux. 2. édit. Paris 1882. 12. 216 pg. av. 245 figg.

**de Fitz-James**, Le Congrès phylloxérique de Bordeaux en 1881. Enquête viticole en Amérique, désirée p. de Laroque. Enquête viticole en France conseillée p. Planchon. Nîmes 1882. 12. 187 pg. 4

**Flückiger, F. A.**, Pharmakognosie d. Pflanzenreiches. 2. Aufl. Liefg. 2. Berlin 1882. gr. 8. pg. 291—600. 6
Das vollständige Werk: M. 12. —.

**Franchet, A.**, Les plantes (de la Chine) du Père d'Incarville dans l'Herbier du Muséum d'hist. natur. de Paris. (Paris) 1882. gr. in-8. 13 pg. 1 20

**Hartinger u. v. Dalla Torre**, Atlas d. Alpenflora. Liefg. 13. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

**Klinge, J.**, Flora v. Est-, Liv- u. Kurland. Abth. 1. Gefässpflanzen: Gefässkryptogamen u. Phanerogamen. Reval 1882. 8. 12

**Kosutány, Th.**, Chemisch-physiologische Untersuchung der charakteristischeren Tabaksorten Ungarns. Aus d. Ungar. im Auszug übers. Budapest 1882. 4. 2

**Lagerheim, G.**, Bidrag till kännedomen om Stockholmstraktens Pediastreer, Protococcaceer och Palmellaceer. (Stockholm) 1882. 8. 34 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

**Magnen, J.**, Glanes botaniques, plantes intéressantes ou nouvelles pour la flore du Gard observées dans les environs de Caissargues. Nîmes 1882. 8. 38 pg.

**v. Martens u. Kemmler**, Flora von Württemberg u. Hohenzollern. 3. Aufl. v. C. A. Kemmler. (In 12 Liefgn.) Heilbronn 1882. 8. — Liefg. 3—5.
Vollständig, Subscriptionspreis: M. 9.

**Mas, A.**, Pomologie générale. Vol. 8.: Pommes Nr. 1 à 96. Paris 1882. gr. in-8. 196 pg. av. 48 plchs. 10
Prix des volumes 1 à 7: M. 10 chacun.



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Meyer, Ad.**, Anatomische Charakteristik officineller Blätter u. Kräuter. Halle 1882. gr. 4. 53 pg. 240

**Millardet, A.**, Pourridié et Phylloxéra. Étude comparative de ces deux maladies de la Vigne. Paris 1882. 8. av. 4 plchs. 450

**Müller, O. L.**, Untersuchungen üb. d. anatomischen Bau amerikanischer u. europ. Rebenwurzeln, m. besond. Berücksicht. ihrer Widerstandsfähigkeit geg. die Phylloxera. Pressburg 1882. 8. fig. 080

**Öfversigt** af Sällskapet Hortikulturens Vänners i Göteborg Förhandlingar. År 1881. Göteborg 1882. 8. 91 pg. 180

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 68. Gera 1882. 8. (XI.) pg. 49—80. m. 16 color. Kpfrt. 1

**Soerensen, H. L.**, Norsk Flora. 4. Opl. Christiania 1882. 8. 141 pg. m. 101 Holzschn. 2

**Sydow, P.**, Mycotheca Marchica. Pilze der Mark in getrockn. Exemplaren m. ausführl. Beschr. Cent. IV. m. 100 selt. od. neuen Arten. Berl. 1882. 4. 14

**Vouga, E.**, Flora Alpina. Serie III. 6 Blätter in Farbendr. in gr. fol. Basel 1882. 15

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Abhandlungen** d. K. K. Geologischen Reichsanstalt. Bd. VII, Heft 6. Wien 1882. fol. 34 pg. m 4 Kpfrt. 960

Enth.: Hilber, V., Neue und wenig bekannte Conchylien a. d. ostgaliz. Miocän.

— Dieselben. Bd. X. Wien 1882. fol. 332 pg. m. 94 Kpfrt. 140

Enth.: Mojsisovics von Mojsvár, E., Die Cephalopoden der mediterranen Triasprovinz.

**Abhandlungen** z. geolog. Specialkarte von Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Bd. III. Heft 4. Berl. 1882. gr. 8. m. Uebersichtskarte u. 4 Profiltfln. 14

Inhalt: Schütze, A., Geognost. Darstellung d. Niederschles.-Böhm. Steinkohlenbeckens, m. Anh., bergtechn. u. hist. Notizen enth.

**Barner, F.**, Krystallogr. Untersuchung einiger organ. Verbindungen. Göttingen 1882. 8. 45 pg.

**Bollettino** della Società Geologica Italiana. Anno I (1882), fasc. 1. Roma. 8. 128 pg. c. 2 carte.

**Coleman, A. P.**, The Melaphyres of lower Silesia. Breslau 1882. 8. 55 pg. 1

**Dewalque, G.**, Observations sur le degré d'avancement des travaux de la Carte géolog. détaillée de la Belgique. Liège 1882. 8. 7 pg. 050

— Sur l'origine des Calcaires dévoniens de la Belgique. (Bruxelles) 1882. 8. 7 pg. 050

— Sur l'origine corallienne des Calcaires dévoniens de la Belgique. (Bruxelles) 1882. 8. 7 pg. 080

— Sur la faune des Quartzites Taunusiens. (Bruxelles) 1882. 8. 7 pg. 080

**Geinitz, F. E.**, Die Skandinavischen Plagioklasgesteine u. Phonolith aus d. mecklenburgischen Diluvium. Halle 1882. 4. 250

**Geological Sketch Map** of New South Wales. Compiled from the original Map of the late W. B. Clarke. 4 sheets. Sydney 1882. Imp. fol.

**Hilber, V.**, Neue und wenig bekannte Conchylien aus dem ostgalizischen Miocän. Wien 1882. fol. 34 pg. m. 4 Kpfrt. 960

**Jentzsch, A.**, Die Lagerung der diluvialen Nordseefauna bei Marienwerder. Berlin 1882. gr. 8. 25 pg. m. 1 color. Tfl. 180

— Ueber Kugelsandsteine als charakteristische Diluvialgeschiebe. Berlin 1882. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tfl. 150

**Mojsisovics v. Mojsvár, E.**, Die Cephalopoden d. mediterranen Triasprovinz. Wien 1882. fol. 332 pg. m. 94 Kpfrt. 140

**Morgan, J. de**, Géologie de la Bohême. Paris 1882. gr. in-8. av. fig., plches. et 4 cartes. cart. 18

**Paléontologie française.** Terrain jurassique. Livrais. 53. Tome X., part. 2: Echinodermes réguliers p. G. Cotteau. Paris 1882. 8. feuilles 21 à 23 av. plchs. 347 à 358. 5

**Pantanelli, D.**, La formazione delle Montagne. Siena 1882. 4. 13 pg.

**Quenstedt, F. A.**, Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 5. Tübingen 1882. gr. 8. pg. 241—288. m. 4 Kpfrt. 2

**Schütze, A.**, Geognostische Darstellung d. Niederschles.-Böhm. Steinkohlenbeckens, m. Anhang, bergtechn. u. hist. Notizen enth. Berl. 1882. gr. 8. m. geol. Uebersichtskarte u. 4 Profiltfln. 14

**Tabellen** u. Durchschnitte, Geologische, über d. grossen Gotthardtunnel. Liefg. 8. Zürich 1882. fol. fig. 12

**Transactions** of the Manchester Geological Society. Vol. XVI, pt. 6—13. Manchester 1881—82. 8.

# Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Astronomical Observations** and Researches, made at Dunsink Observatory. Part 4. Dublin 1882. 4.

**Baumann, G.,** Berechnungen über das Gewindeschneiden nach allen vorkommenden Massen u. Drehbankkonstruktionen. 3. Aufl. v. Fr. Autenheimer. Zürich 1882. 8. 2

**Bedford, J.,** Bedfordian System of Astronomy, explaining how Sun, Moon, Stars, Comets etc., are formed. 3. edit. W. appendix. London 1882. 8. 65 pg. 120

**Beilstein, F.,** Anleitung z. qualitativen chemischen Analyse. 5. Aufl. Leipz. 1882. 8. 120

**Beling, O.,** Zur Theorie der Bifilaraufhängung. Breslau 1882. 8. 1

**Beobachtungen,** angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in OGyalla hersg. von N. v. Konkoly. Bd. IV, enth. Beobacht. v. J. 1881. Halle 1882. gr. 4. 96 pg. m. 6 Kpfrt. 12

**Berghaus, A.,** Das Glycerin, seine Gewinnung u. Verwendung in der Industrie. Berlin 1882. 8. 1

Der **Bergwerksbetrieb** Oesterreichs im Jahre 1881. Liefg. 1. Die Bergwerks-Production. Wien 1882. 8. 360

**Chacornac, J.,** Cartes écliptiques de l'Observ. de Paris. Contin. p. Henry. Livr. 1—8. Paris 1856—81. gr. in-fol. renf. 48 cartes. 92

**Chevreul, M. E.,** The Laws of Contrast of Colour. Translated from the French by J. Spanton. London 1882. 8. 244 pg. 380

**Cooke, J. P.,** The new Chemistry. 6. edit. London 1882. 8. w. 31 illustr. cloth. 520

**Crompton, R. E.,** Descr. of new Electric Lamps. (Patent.) Lond. 1882. roy. 8. w. plate. 2

**Darboux, G.,** Sur le problème de Pfaff. Paris 1882. 8. 46 pg. 2

**Dary, G.,** La navigation électrique. Paris 1882. 12. av. 17 fig. 150

**Dechant, J.,** Ueber d. Farben d. Körper. Wien 1882. 8. 33 pg.

**Du Moncel, T.,** Détermination des éléments de construction des électroaimants. 2. édit. Paris 1882. 12. 104 pg. 180

**Dupuis, J.,** Le nombre géométrique de Platon. Seconde interprétation. Paris 1882. gr. in-8. 32 pg. 180

**Eger, J. C.,** Repetitieboek der Wiskunde. Doetinchem 1882. 8. m. ca. 100 Holzschn. 240

**Elsner, L.,** Chem.-techn. Mittheilungen der neuesten Zeit. Fortgef. v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 3. D. J. 1881—1882. Heft 1. Halle 1882. 8. 1

**Emo, A.,** Ricerche calorimetriche sulla Glicerina; coll' esposizione ed applicazione d'un nuovo metodo pel calcolo di tali ricerche. Firenze 1882. in-8. gr. 23 pg. 150

**Evrard, A.,** Les Moyens de Transport appliqués dans les Mines, les Usines et les Travaux publics. 2 vols. Paris 1882. 8. av. atlas de 123 plchs. in-fol. cont. 1400 fig. 86

**Fleck, H.,** Die Analyse des Weines in ihrer Bedeutung f. d. Weinindustrie. Dresden 1882. 8. 1

— Ueber Flammensicherheit u. Darstellung flammensicherer Gegenstände. Dresden 1882. 8. 150

**Gelcich, E.,** Studien über die Entwickelungs-Geschichte der Schiffahrt mit besond. Berücksicht. d. naut. Wissenschaften, nebst e. Anhang üb. d. naut. Literatur d. 16. u. 17. Jahrh. u. über d. Entwicklungs-Gesch. d. Formeln z. Reduktion d. Monddistanzen. Laibach 1882. gr. 8. 224 pg. 550

**Gerbaldi, F.,** Sui gruppi di sei coniche in involuzione. Torino 1882. 8. 16 pg. 150

**Gravelaar, N. L. W. A.,** Practisch-theoretisch Leerboek der Algebra. Deel 1. Groningen 1882. gr. 8. 112 pg. 2

**Grouven, H.,** Vorträge über Agriculturchemie. Bd. II (Schluss). Fütterungsversuche. Cöln 1882. 8. geb. 650

Bd. I. 3. Aufl. 1872. M. 7. —.

**Hanel, J.,** Reduction hyperelliptischer Functionen auf elliptische. Breslau 1882. 8. 1

**Hartley, F. W.,** Gas Measurement and Gas Meter Testing. 4. edit. London 1882. 8. 92 pg. 420

**Henrotin,** Cours de Mécanique professé à l'École militaire de Belgique. 5 vols. in-4. et atlas in fol. Bruxelles 1882. Autographié. 30

**Hildebrandsson, H. H.,** Sur la classification des nuages employée à l'Observatoire Météorologique d'Upsala. Ups. 1880. 4. 8 pg. av. 16 plchs. photogr. 40

**Hossfeld, C.,** Construction d. Kegelschnitts aus 5 zum Theil imaginären Curvenelementen. Jena 1882. 4. fig. 2

**Houzeau, J. C.,** Vade-mecum de l'Astronome. Bruxelles 1882. gr. in-8. 28 et 1144 pg.

Table des différentes parties de l'ouvrage: Étude de l'Astronomie (pg. 1—33). Hist. de l'Astr. (34—147.) Astr. sphér. (148—213.) Astr. théor. (214—243). Mécanique cél. (244—298). Phys. astr. (299—342). Syst. sol. (343—395).

Soleil (396—438). Planètes intro-mercur. (439—442). Mercure (443—454). Vénus (455—476). La Terre (477—519). La Lune (520—578). Combinaisons lunisol. (579—594). Mars (595—617). Astéroides (618—640). Jupiter (641—682). Saturne (683—725). Uranus (726—739). Neptune (740—749). Comètes (750—794). Astr. météor. (795—809). Dénombrement d. étoiles (810—851). Caract. d. étoiles (852—888). Groupement d. étoiles (889—921). Astr. prat. (922—970). Observatoires (971—1013). Observations astron. (1014—1038). 20

**Hutton, H. H.,** Manual of Mensuration. Syracuse, N. Y., 1882. 16. 158 pg. bds.

**Jahresbericht,** 10. u. 11., d. k. Chemischen Centralstelle f. öffentliche Gesundheitspflege zu Dresden. Hersg. v. H. Fleck. Dresden 1882. 8. 8

**Jeep, W.,** Die Einrichtung und der Bau d. Backöfen. 2. Aufl. Weimar 1882. 8. m. Atlas v. 15 Kpfrt. 5

**Karlowa, C. F. C.,** Die Bierfabrikation. 2. Aufl. Kattowitz 1882. 8. 250

**Karmarsch u. Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 57. Prag 1882. gr. 8. (VI.) pg. 481—560. fig. 2

**Klein, F.,** Das Brachy-Teleskop der k. k. Marine-Sternwarte zu Pola, nebst einer Geschichte d. Spiegel-Teleskops. Wien 1882. 4. fig. 240

— Zweck und Aufgabe der europäischen Gradmessung. Wien 1882. 8. 2

**Koppe, S. W.,** Das Glycerin. Seine Darstellung, seine Verbindungen u. Anwendung in d. Gewerben, in d. Seifenfabrikation, Parfumerie u. d. Sprengtechnik. Wien 1882. 8. 160 pg. m. 10 Abbildgn. 2

**Ledebur, A.,** Vollständiges Handbuch der Eisengiesserei. Weimar 1882. gr. 8. m. Atlas v. 29 Kpfrt. in-fol. 1350

**Manega, R.,** Anleitung zum Tracieren v. Eisenbahnlinien. Weimar 1882. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 4

**Müller, P.,** Ueber das Verhältniss der specifischen Wärmen bei Gasen und Dämpfen. Breslau 1882. 8. 1

**Neumann, Fr.,** Handbuch der Metalldreherei. 4. Aufl. v. Hartmann's Handbuch d. Metalldreherei in vollständ. Neubearbeitung. Weimar 1882. gr. 8. m. Atlas v. 29 Kpfrt. in-fol. 825

**Novarese, E.,** Intorno ad alcune formole di Hermite per l'addizione delle funzioni ellittiche. Torino 1882. 8. 17 pg.

**Organ** f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Suppl.-Bd. 8. Wiesbaden 1882. 4. fig. 14

Inhalt: Die Strassen- u. Zahnrad-Bahnen. Mittheilung v. Erfahrungs-Resultaten üb. Bau u. Betrieb derselben. Zusammengestellt v. d. Subcommission f. Strassen- u. Zahnrad-Bahnen.

**Philips and Sharpless,** Astronomy. Philadelphia 1882. 12. w. illustr. 640

**Robinson, S. W.,** Strength of Wrought Iron Bridge Members. New York 1882. 12. bds. 250

**Roscoe,** Chemie. Deutsche Ausgabe v. Rose. 3. Aufl. Strassburg 1882. 8. 080

**Schiff, J.,** Ueber das ätherische Oel v. Laurus Sassafras L. Breslau 1882. 8. 1

**Schmidt, A.,** Zur Theorie der Cremona'schen Transformationen, insbesondere derjenigen der 4. Ordnung. Breslau 1882. 8. 1

**Schmidt, Th. S.,** Theoretische und experimentelle Untersuchungen über innere Reibung v. Flüssigkeiten. Breslau 1882. 8. 1

**Schott, Ch. A.,** Tables and Results of the Precipitation in Rain and Snow, in the United States and in some stations of Centr. and South America. 2. edit. Washingt., Smiths. Institt., 1881. roy. 4. 250 pg. w. 5 plates and 5 maps. 15

**Schuster, P.,** Bestimmungen der quadratisch-involutorischen Transformation. Breslau 1882. 8. 1

**Schwackhöfer, F.,** Lehrbuch d. landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I, enth. d. Technol. d. Wärme, d. Wassers u. d. Kohlehydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrication). Wien 1882. 8. m. 10 Kpfrt. u. über 160 Holzschn. — Liefg. 1. 2

**Segelhandbuch** f. d. Ostsee, herausg. v. d. Hydrogr. Anst. d. Kaiserl. Marine. 2 Bde. in 7 Thln. Berl. 1879—82. gr. 8. m. 807 Holzschn. u. 36 Taf. u. Karten. 20

Daraus einzeln Bd. I Heft 1. Meteorolog. Verhältnisse, magnet. Elem., physik. u. hydrogr. Verhältn. d. Ostseegebiets. m. 18 Fig. 250

**Sharpless, J., a. G. M. Philips,** Astronomy. Philadelphia 1882. 12. w. many illustr. cl. 7

**Smyth, C. P.,** Madeira Meteorologic. Edinburgh 1882. 4. 82 pg. 630

**Stephan, C.,** Beiträge zu den Beziehungen zwischen Fluidität u. galvanischem Leitungsvermögen. Breslau 1882. 8. 1

**Susemihl, A. J.,** Das Eisenbahn-Bauwesen. 3. Aufl. v. G. Barkhausen. Wiesbaden 1882. 8. fig. 420

**Tate, J.,** New theory of Electricity, proving it to be a twist of the Ether, and not a Fluid, also a theory, of how the sun fire is sustained. Portadown 1882. 8. 080

**Thomson, W.**, Mathematical and Physical Papers, collected fr. Scientific Periodicals fr. May 1841 to the present time. Vol. I. Cambridge 1882. 8. cloth. 18 50

— Specification of his Invention of Improvements in Dynamo-Electric Machines and Apparatus connected therewith. London, Patent Office, 1882. small fol. 18 pg. w. 13 plates. 4

**Toifel, W. F.**, Handbuch der Chemigraphie. Hochätzung in Zink f. Buchdruck mittelst Umdruck v. Autographien u. Photogrammen u. directer Copirung od. Radirung d. Bildes auf die Platte (Photochemigraphie u. Calcochemigraphie). Wien 1882. 8. 272 pg. m. 14 Abbildgn. 3 25

**Tscheuschner, E.**, Handbuch der Metalldekorirung. 5. Aufl. v. Graeger's Handbuch d. Metall-Dekorirung in vollständiger Neubearbeitung. Weimar 1882. gr. 8. m. 53 Holzschn. 5

**Weiss, J.**, Die Galvanoplastik. Ausführliche praktische Darstellung d. galvanoplastischen Verfahrens in allen seinen Einzelheiten. 2. Aufl. Wien 1882. 8. 352 pg. m. 20 Abbildgn. 3 25

**Wipplinger, L.**, Die Keramik oder die Fabrikation v. Töpfer-Geschirr, Steingut, Fayence, Steinzeug, Terralith, sowie v. französischem, englischem u. Hart-Porzellan. Wien 1882. 8. ca. 400 pg. m. 43 Abbildgn. 4 50

**Woodbury, C. J. H.**, The Fire Protection of Mills and Construction of Mill Floors, containing Tests of full-size Wood Mill Columns. New York 1882. 8. w. illustr. 13

**Zander, A.**, Beiträge z. Kenntniss d. spec. Volumens flüssiger organischer Verbindungen. Königsb. 1882. 8. 71 pg.

**Zucchetti, F.**, Principii di Geometria proiettiva e loro applicazione alle linee ed alle superficie di 2. ordine. 2 voll. Torino 1882. 8. fig. 9

## Personalien etc.

Prof. **G. von Helmersen** ist zum Director des Russischen Geologischen Institutes in St. Petersburg ernannt worden. Die Anstalt wird eine neue geologische Karte des Russischen Reiches herausgeben, zu deren Herstellung ein Credit von 30,000 Rubel bewilligt wurde.

Der bisherige Director des „State Laboratory of Natural History" in Normal, Ill., Prof. **S. A. Forbes** ist zum State Entomologist für Illinois (an Stelle von Cyrus Thomas) ernannt worden. —

Verstorben: Dr. **G. v. Koch**, Prof. der Zoologie an der Universität München, daselbst am 18. August, 67 Jahre alt.

Von **R. Friedländer & Sohn** in BERLIN, N.W., Carlstrasse 11 sind zu beziehen:

**Anales de la Sociedad Cientifica Argentina.**

Comis. redact.: L. A. Huergo, Pastor del Valle, P. N. Arata, F. Amoretti, P. Pico.
Buenos Aires.
Jährlich 1 Band von 12 Heften in gross-8.
Subscriptionspreis für einen Jahrgang (1882 = Bd. XIII)
Mark 40. —

Enthält wichtige Materialien zur Naturgeschichte der Argentinischen Republik, neue Entdeckungen in der Fauna, Flora etc.

C. Berg

**Contribuciones al Estudio de las Cicadidae de la Republica Argentina y Países limítrofes.**

Buenos Aires 1882. gr. 8. m. Abbild. — Preis M. 2. —

**Farrago Lepidopterologica.**

Contribuciones al Estudio de la Fauna Argentina y Países limítrofes.

Buenos Aires 1882. gr. 8. — Preis M. 5. —

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **September** **No. 19.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société d'Émulation du département des Vosges. 1882. Epinal 1882. 8. 427 pg.

**Archiv** f. Naturgeschichte. Gegründet v. A. F. A. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson. In Verbindung m. R. Leuckart hersg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 45 (1879) Heft 6. Berl. 1882. 8. pg. 469—736. 10
Enth.: Leuckart, Bericht üb. d. wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. d. nied. Thiere währ. d. J. 1876—79. Thl. III.

**Archives Néerlandaises** des Sciences exactes et naturelles, publ. p. la Soc. holland. d. Sciences à Harlem et réd. p. E. H. v. Baumhauer. Tome XVII. Harlem 1882. gr. in-8. fig. 12

**Bibliothèque** de l'École des Hautes-Études. Section des Sciences naturelles. Tome 25. Paris 1882. gr. in-8. fig. 30

**Bosscha, J.,** Leerboek der Natuurkunde en van hare voornaamste Toepassingen. Afl. III, Stuk 2. 4. dr. Leiden 1882. gr. 8. 260 pg. 450

**Bulletin** de l'Institut National Genevois. Travaux des 5 sections: I. Des Sciences physiques et naturelles. II. Des Sciences morales et politiques, d'Archéologie et d'Histoire. III. De Littérature. IV. Des Beaux-Arts. V. D'Industrie et d'Agriculture. Tome 24. Genève 1882. 8. 606 pg. av. 2 portr. et 4 pl. de médailles. 6

**Bulletin** de la Société Académique de Laon. Tome 24. Année 1879—1880. Laon 1882. 8. 389 pg. av. plchs. 5

**Bulletin** de la Société Imp. d. Naturalistes de Moscou. Table générale et systém. des matières contenues dans les premiers 56 vols. (années 1829—81.) Dressée p. E. Ballion. Moscou 1882. 8. 110 pg.

**Cienkowsky, L.,** Bericht über die im J. 1880 in d. Weisse Meer unternommene Excursion. (Algae, Fungi. — Protozoa, Rotatoria, Vermes.) Russisch. (St. Petersb.) 1881. gr. 8. 42 pg. m. 3 color. Kpfrt. in-fol. 450

**Connecticut Academy** of Arts and Sciences, Transactions. Vol. IV, pt. 2; V, pt. 2. New-Haven 1882. 8.

**Darwin.** — Le Roy, J. J., Charles Darwin. 2. Uitg. v. „Bondige Uiteenzetting v. het Darwinisme." Deventer 1882. 8. 172 pg. 330

**Diligentia.** Natuurkundige Voordrachten. Beschreven door P. A. Haaxman. Serie 10. 1881—82. 's Gravenhage 1882. gr. 8. 168 pg. m. Kpfrt. 240

**Dunman, T.,** Talks about Science. With a biographical sketch by Ch. Welsh. London 1882. crown 8. 256 pg. 370

**Elfeld, C. J.,** Die Religion und der Darwinismus. Leipzig 1882. 8. 90 pg. 2

**Encyklopaedie** der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 6. Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 2. Breslau 1882. gr. 8. pg. 129—272. fig. 3

**Festschrift** zur Feier des 300jährigen Bestehens d. Julius-Maximilians-Universität zu Würzburg gewidmet v. d. Universität Basel. Basel 1882. 4. 90 pg. m. 3 Tab. 5
Enth.: Kollmann, Ueb. Verbindungen zwischen Coelom u. Nephridium. — Roth, Ueb. einige Urnierenreste beim Menschen.

**Godwin, G. N.,** The Green Lanes of Hampshire, Surrey and Sussex. London 1882. 8. 226 pg. 520

**Hayek, G. v.,** Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 4. Wien 1882. gr. fol. 8 color. Tfln. m. Text. 2

**Jahresbericht,** IV., d. Geographischen Gesellschaft in Bern. Redig. v. G. Reymondle Brun. 1881—1882. Bern 1882. gr. 8. 160 pg. m. 3 Karten-Beilagen. 4

**Jahresbericht** der Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1881—1882. Dresden 1882. 8. 2

**Jörg, L.,** Die Naturwissenschaft des Paracelsus. Landau 1882. 8. 30 pg.

**Koch, K.,** Der Kaukasus. Landschafts- u. Lebensbilder. Aus d. Nachlasse hersg. v. Th. Koch. 2. Ausg. der „Nachklänge oriental. Wanderungen." Berl. 1882. 8. 5

**Latteux, P.,** Manuel de Technique microscopique, ou guide pratique pour l'étude et le maniement du Microscope. 2. édit. Paris 1882. 8. av. 177 fig. 7

**Loew, O., u. Th. Bokorny,** Die chemische Kraftquelle im lebenden Protoplasma. Zugleich 2. Aufl. zu: „Die chemische Ursache d. Lebens". München 1882. 8. 4

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Année 1881. (Série 3. Tome VIII.) Amiens 1882. 8. 283 pg.

**Mémoires** et Documents publiés par l'Académie Salénienne. Tome IV. Annecy 1882. 8. 231 pg. av. plchs.

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série III. Tome 7. Années 1881—1882. Dijon 1882. 8. 47 pg. av. plche.

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille. Années 1881—1882. Marseille 1882. 8. 542 pg.

**Mémoires** de la Société d'Émulation du Jura. Série III. Tome 2. Année 1881. Lons-le-Saunier 1882. 8. 426 pg.

**Memoirs** of the Boston Natural History Society. Vol. III. Boston 1878—82. 4. w. 13 plates.
Cont. Minot, On Distomum crassicolle. — Scudder, Early types of Insects. Palaeozoic Cockroaches. — Clarke, New Hydroids from Chesapeake Bay. — Scudder, Archypolypoda.

**Midden-Sumatra.** Reizen en Onderzoekingen d. Sumatra-Expeditie 1877—79, uitg. P. J. Veth. I 2. 3. II 2. 3. III 2. 3. a. b. IV 2. 3. Leiden 1881—82. roy. 8. 1636 pg. m. Atlas v. 143 Tfln., wovon 27 color., u. 7 Karten in-fol.
Herausg. v. d. Holländ. Geograph. Gesellschaft. Das Werk besteht aus 4 Theilen:
I. Reisverhaal, d. A. Van Hasselt en J. Snelleman. 2 Bde. gr. 8. 750 pg. m. 14 pl. (cplt.)
II. Geogr. Beschrijv., d. D. D. Veth. 168 pg. m. Atlas v. 16 Tfln. in-fol. (cplt.)
III. Ethnographie en Linguistik, d. A. Van Hasselt. 2 Bde. gr. 8. 675 pg. m. Ethnogr. Atlas v. 128 z. Th. color. Tfln. (cplt.)
IV. Natuurlijke Historie d. J. Snelleman, m. medewerk. v. vele Geleerden.

Hiervon sind bis jetzt erschienen:
Mammalia et Aves. c. tabb. col. 1—4.
Reptilia et Pisces, auct. Hubrecht. c. tab. col.
Mollusca, auct. M. Schepman. c. 3 tabb. col.
Coleoptera, auct. C. Ritzema. pg. 1—72. c. tab.
Neuroptera, auct. H. Albarda. 22 pg. c. 6 tabb. col.
Lepidoptera, auct. P. Snellen. pg. 1—84.
Diptera, auct. F. van der Wulp. 63 p. c. 3 tabb. col.
Araneae, auct. A. Van Hasselt. 56 pg. c. 3 tabb. col.
Crustacea, auct. J. De Man. c. 2 tabb.
Botanice, auct. A. Van Hasselt etc. p. 1—42. c. tab. 1—4.
Subscriptionspreis für das ganze Werk, welches in Kurzem durch Erscheinen der noch fehlenden naturwissenschaftl. Abtheilungen vollständig wird M. 100

**Naturforscher-Versammlung Eisenach.** Zur Erinnerung an die 55. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte zu Eisenach 1882. (18.—21. Septbr.) Eisenach 1882. 8. Geb. 3

**Rath, G. v.,** Durch Italien u. Griechenland nach dem Heiligen Lande. Reisebriefe. Bd. 2 (Schluss). Heidelb. 1882. 8. 420 pg. 7
Bd. 1. M. 5. —.

**Report** on the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger" 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson a. J. Murray. Narrative. Vol. II. London 1882. roy. 4.
Cont.: Report on the pressure errors of the Challenger Thermometers. — Report on the petrology of St. Paul's rocks. — Magnet. and meteorolog. observations. 31

**Thoms, G.,** Die landwirthschaftlich-chemische Versuchs- u. Samen-Control-Station am Polytechnikum zu Riga. Bericht üb. deren Thätigkeit in d. J. 1878—79, 1879—80, 1880—81. Heft 4. Riga 1882. gr. 8. 278 pg. 6

**Vierteljahrsschrift,** Deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XIV, Heft 4. Braunschweig 1882. gr. 8. pg. 549—760. m. Holzschn. 5

**Vierteljahrsschrift** der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red.: R. Wolf. Jahrg. 27. Zürich 1882. 8. 360

**Wegele, F. X. v.,** Geschichte d. Universität Würzburg. Im Auftrage d. K. Akadem. Senates verfasst. 2 Tle. Würzburg 1882. 8. m. Abbildgn. 16

## Zoologie (und Anthropologie).

**Archiv** f. d. gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 29. Bonn 1882. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20

**Baldamus, A. C. Ed.,** Das Hausgeflügel. Dresden 1882. 8. 191 pg. m. 33 Holzschn. Lwd. 3

**Bellonci, G.,** Nuove ricerche sulla strutt. del ganglio ottico della Squilla mantis. (Bologna) 1882. 4. 8 pg. c. 2 tavv. 3

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 10. Stuttg. 1882. 4. m. 4 color. Kpfrt. 150

**Berlese, A.,** Osservazioni sulla anatomia descrittiva del Gryllus campestris L. Padova 1881. in-8. gr. 100 pg. c. 4 tavv. 5
— Indagini sulle metamorfosi di alcuni Acari insetticoli. (Venezia) 1881. 8. 45 pg. 250
— Sopra un nuovo genere di Acari parassiti degli Insetti. (Venezia) 1881. 8. 6 pg. c. 1 tav. 120
— Il polimorfismo e la partenogenesi di alcuni Acari (Gamasidi). (Firenze) 1882. in-8. gr. 53 pg. c. 1 tav. 4
— Note acarologiche. (Venezia) 1882. 8. 29 pg. 2

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. Heft 50 u. 51. Säugethiere. (Heft 5, 6.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bridgman, J. B.,** Further additions to Marshall's Catalogue of British Ichneumonidae. (London) 1882. 8. 24 pg. 250

**Brooks, W. K.,** Lucifer. Study in Morphology. London 1882. 4. 82 pg. w. 11 plates. 13

**Bulletin** of the Brooklyn Entomological Society. Edit. by F. G. Schaupp. Brooklyn N. Y. 8. — Year 1882. (12 nrs.) 7

**Bulletin** of the Museum of Comparative Zoology. Vol. X, no. 1. Cambridge Mass. 1882. 8. 108 pg. w. 16 plates.
Cont. Smith, Report on Decap. Crust. dredged by the U. S. Steamer Blake.

**Butler, A. G.,** Heterocerous Lepidoptera collected in Chili by T. Edmonds. II. Noctuites. (London) 1882. 8. 27 pg. 3
Part I: M. 4,50.

**Canadian Entomologist.** Edit. by W. Saunders. London, Ontario. 8. — Vol. 16, 1882 (12 nrs.) 7

**Canestrini, R.,** Osservazioni sulla Nicoletiella cornuta. Padova 1882. 8. 16 pg. c. 1 tav. 2

**Clarke, S. F.,** New Hydroids from Chesapeake Bay. Boston 1882. 4. 8 pg. w. 3 plates.

**Colucci, V.,** Sull' anatomia patol. microscop. del fegato degli animali domest. I. (Bologna) 1882. 4. 34 pg. c. tav. 250

**Comptes rendus** des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Année 1880. (Vol. 32.) Paris 1882. 8. av. 2 plchs. 7

**Costa, A.,** Notizie ed Osservazioni sulla Geofauna Sarda. Mem. I. Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nel Sett. 1881. Napoli 1882. in-4. gr. 42 pg. 450

**Darwin, Ch.,** Die Abstammung des Menschen u. die geschlechtliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. J. J. Carus. 4. Aufl. Liefg. 5 u. 6. Stuttgart 1882. gr. 8. pg. 257—384. m. Holzschn. Jede Liefg. 1

**Dodge, R. J.,** 33 Years among our Wild Indians. New York 1882. 8. w. illustr. and 15 col. plates. cloth. 18

**Entomological Society of London,** Transactions for 1882. Part II (July). Lond. 1882. 8. pg. 113—338 and (Proceedings) 1—8, with 9 plates (nr. 7—15). 1250

Cont. Butler, Heteroc. Lepid. fr. Chili.-Bridgman, Addit. to Marshall's Catal. of Brit. Ichneum. — Saunders, Syn. of Brit. Hymenopt. I. — On Euchalcis vetusta. — Westwood, On supposed abnorm. habits of cert. spec. of Eurytomides. — Mc Lachlan, Revised list of Brit. Trichopt. — Distant, Descr. of new Cicadidae fr. Madagascar.

**Fatio, V.,** Faune des Vertébrés de la Suisse. Vol. IV. Hist. natur. des Poissons. Partie 1. Anarthroptérygiens. Physostomes. Cyprinidés. Genève 1882. 8. 786 pg. av. 5 plchs., dont 2 en couleurs. 20

Vol. I. Mammifères. 1869. M. 13. III. Reptiles et Batraciens. 1872. M. 15.

**Fernald, C. H.,** Synonymical Catalogue of the described Tortricidae of North-America, north of Mexico. With descriptions of new species of Tortricidae. (Philadelphia) 1882. roy. 8. 72 pg. 4.50

**Forster's** Catalogue of the Animals of North America or Faunula americana. Edited for the Willughby Society by P. L. Sclater. London 1882. 8.

**Heincke, F.,** Die Varietäten des Herings. Zugleich ein Beitrag zur Descendenztheorie u. Systematik. Theil II. Berlin 1881. fol. 86 pg. m. 3 Tfln. 7.50

Theil I. 1877. M. 10. —.

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 22. Stuttgart 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn.

Jede Liefg. M. 0,50.

**Höfner, G.,** Die Tagfalter Deutschlands, d. Schweiz u. Oesterreich-Ungarns. Wolfsberg 1879. 12. 107 u. 5 pg. m. 1 Tfl. 2

**Jahresbericht** d. Königl. Thierarzneischule zu Hannover. Hersg. von dem Lehrer-Collegium, red. v. Dammann. Bericht XIV. 1880—82. Hannover 1882. 8. 5

**Knortz, K.,** Mythologie u. Civilisation der nordamerikanischen Indianer. 2 Abhandlgn. Leipz. 1882. 8. 1.50

**Linnean Society of London,** Journal. — Zoology. Nr. 94. (Vol. XVI, pt. 6.) Lond. 1882. 8. pg. 393—478. w. 9 woodc.

Cont.: Day, Obs. on Brit. Salmones. Mc Lachlan, On Philanisus fr. New-Zealand. Sharpe, Contrib. to the Ornith. of New-Guinea. Duncan, On the g. Pleurechinus. Butler, Butterfl. of California. Lankester, On the habits of the Scorp. Androctonus fun. etc. 3.20

**Magretti, P.,** Sugli Imenoteri della Lombardia. Mem. II. Firenze 1882. 8. 68 pg. 3

Mem. I. 1881. M. 4. —.

**Maitland, R. T.,** Hand- en Standaardboek voor den Hoenderliefhebber, bevattende het Verzorgen, Verplegen en Kweeken der Hoenders, alsmede korte Beschrijving van alle bekende Hoenderrassen. (In 4 afl.) Afl. 1. Amsterdam 1882. 8. pg. 1—68. m. 9 color. Kpfrt. 2.50

**Parker, W. K.,** On the structure and development of the skull in Sturgeons (Acipenser Ruthenus and A. Sturio). Lond. 1882. 4. 48 pg. w. 7 plates. 9

**Philipp, S.,** Ueber Ursprung und Lebenserscheinungen d. tierischen Organismen. Lösung d. Problems üb. d. ursprüngl. Entstehen organ. Lebens in unorganisierter Materie. Leipz. 1882. 8. 179 pg. 3

**Ploss, H.,** Das Kind in Brauch u. Sitte d. Völker. Anthropologische Studien. 2. Aufl. Halbband 4. Berlin 1882. 8. 3

**Rieger,** Ueber die Beziehungen d. Schädellehre zur Physiologie, Psychiatrie u. Ethnologie. Würzburg 1882. Lex. 8. 192 pg. 4

**Saunders, E.,** Synopsis of British Hymenoptera. Diploptera and Anthophila; part I. to end of Andrenidae. (London) 1882. 8. 126 pg. w. 5 plates. 12

**Saunders, S.,** Notes on Euchalcis vetusta Duf. (Fam. Chalcididae); and on the terminal segments of the females in Halticella and its allies. (London) 1882. 8. 16 pg. w. 1 plate. 2.50

**Sharp, D.,** Aquatic Carnivorous Coleoptera or Dytiscidae. Dublin 1872. 4. 825 pg. w. 12 plates. 45

**Smith, S. J.,** Report on the Crustacea, dredged on the East Coast of the United States in 1880 by Steamer Blake. Part I. Decapoda. Cambridge Mass. 1882. 8. 108 pg. w. 16 plates.

**Sollas, W. J.,** The Sponge-fauna of Norway; a Report on A. M. Norman's Collection of Sponges from the Norwegian Coast. Part 2, 3. (London) 1882. 8. 53 pg. w. 3 plates. 4.50

Part 1, 1880: M. 4,50.

**Steiner, J.,** Grundriss der Physiologie des Menschen. 2. Aufl. Leipz. 1882. 8. 448 pg. 9

**Varenne, A. de,** Recherches sur les Polypes hydraires (reproduction et développement). Paris 1882. 8. 104 pg. av. 10 plchs. 10

**Westwood, J. O.,** On the supposed abnormal habits of certain species of Eurytomides, a group of the Hymenopt. family Chalcididae. (London) 1882. 8. 22 pg. w. 2 coloured plates. 4.50

**Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, hersg. v. d. Deutschen Entomolog. Gesellsch. in Verbindg. m. G. Kraatz. Jahrg. 26 (1882) Heft 2. Berlin 1882. 8. pg. 1—32 u. 193—338. m. 5 Kpfrt. (4, 6—9.) 11

Enth.: v. Hagens, Männl. Genit. d. Gatt. Sphecodes. Faust, Rüsselkäfer a. d. Amurgeb. Heyden u. Kraatz, Käfer um Samarkand etc.

## Botanik.

**Arvet-Touvet, C.,** Spicilegium rariorum vel novorum Hieraciorum praecipue americ. et europ. Grenoble 1881. 8.

**Baur, F.,** Die Holzmesskunde. Anleitung z. Aufnahme d. Bäume u. Bestände nach Masse, Alter u. Zuwachs. 3. Aufl. Wien 1882. gr. 8. m. 77 Holzschn. 10

**Enderes, A. v.,** Frühlingsblumen. M. Einleitung u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendruck nach d. Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. Liefg. 6. Leipz. 1882. 8. m. 4 col. Kpfrt. 1

**Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Hersg. v. E. Wollny. Bd. V. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1882. 8. 9

**van Gorkom, K. W.,** De Oost-Indische Cultures. (Café, Tabac, Sucre, Thé etc.) 2 vols. Amsterd. 1881. 8. fig. 24

**Grevillea.** A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its literature. Edit. by M. C. Cooke. Vol. 11. (Sept. 1882 to June 1883.) London. 8. w. colour. illustr. 7

**Jahrbuch,** Statistisches, des k. k. Ackerbau-Ministeriums f. 1881. Heft 1: Product. aus d. Pflanzenbau. Wien 1882. 8. 360

**Kallen, F.,** Das Verhalten d. Protoplasma in d. Geweben von Urtica urens entwicklungsgeschichtlich dargestellt. Bonn 1882. 8. m. 1 Tfl.

**Kellogg, A.,** Forest Trees of California. Sacramento 1882. 8. 148 pg.

**Kindberg, N. C.,** Die Familien u. Gattungen d. Laubmoose Schwedens u. Norwegens hauptsächlich nach d. Lindberg'schen Systeme übersichtlich beschrieben. Stockholm 1882. 8. 25 pg.

**Linnean Society of London,** Journal. — Botany Nr. 121. (Vol. XIX, pt. 5.) Lond. 1882. 8. pg. 261—335 w. 4 woodc.

Cont.: Darwin, Action of carbonate of ammonia on Chlorophyllbodies. Kirk, Recent addit. to the New-Zealand Flora. Ward, On the life-hist. of Hemileia vastatrix. 320

**Luerssen, Ch.,** Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 21. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 13.) Leipz. 1882. gr. 8. pg. 961—1040. m. Abbildungen. 2

**Müller, F. v.,** Census of the Genera of Plants hitherto known as indigenous to Australia. Sydney 1882. 8. 86 pg.

**Refugium botanicum,** or figures a. descript. fr. living specimens of little known or new plants. Ed. by W. W. Saunders and H. G. Reichenbach. Vol. II. pt. 3. (Orchideae.) Lond. 1882. roy. 8. w. 24 colour. plates. 780

The complete work in 5 vols., 1869—82. M. 130.

**Saccardo, P. A.,** Fungi Italici autograph. delineati. Fasc. XXIX—XXXII. (c. tab. 1121—1280.) Patavii 1882. 4. maj. c. 160 tabb. coloratis. 1440

Acced. Index alphab. tot. operis N. 1—1280.

**Sanderson, J. B.,** On the electromotive properties of the leaf of Dionaea in the excited and unexcited states. London 1882. 4. 56 pg. 320

**von Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 69. Gera 1882. 8. (XI.) pg. 81—112. m. 16 color. Kpfrt. 1

**Schulze, G. A. E.,** Ueber d. Grössenverhältnisse d. Holzzellen bei Laub- u. Nadelhölzern. Halle 1882. 8. 54 pg. 150

**Strömbom, N. G.,** Vara vanligaste svenska Svampar, ätliga och giftiga. 2. uppl. Stockh. 1882. 8. 95 pg. m. 2 Kpfrt. 150

**Wille, N.,** Om Kimens Udviklingshistorie hos Ruppia rostellata og Zannichellia palustris. Kjöbenhavn 1882. gr. 8. 14 pg. m. 2 Kpfrt. 2

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Achepohl, L.,** Das niederrhein-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. fossilen Fauna u. Flora in 40 Blättern nach Originalen photographirt. Liefg. 7. Essen 1882. fol. 10

**Attwood, G.,** On the Geology of a part of Costa Rica. With Appendix by W. H. Hudleston. (London) 1882. 8. 13 pg. w. geol. map. 2

**Binney, E. W., and J. W. Kirkby,** On the upper beds of the Fifeshire Coal-measures. With descr. of the Plant-remains. (London) 1882. 8. 12 pg. w. plate. 150

**Capellini, G.,** Del Tursiops Cortesii e del Delfino foss. di Mombercelli. (Bologna) 1882. 4. 10 pg. c. tav. 250

**Carpenter, P. H.,** On the relations of Hybocrinus, Baerocrinus and Hybocystites. (Lond.) 1882. 8. 15 pg. w. 1 plate. 2

**Dana, J. D.,** Manual of Mineralogy and Lithology. 4. edit., re-arranged and re-written. Lond. 1882. 8. w. numer. illustr. cloth. 780

— Geological age of the Taconic System. (Lond.) 1882. 8. 12 pg. w. geol. map. 150

**Foresti, L.,** Contribuz. alla Conchiologia terziaria italiana. II. (Bologna) 1882. 4. 16 pg. c. 3 tavv. 4

**Frazer, P.,** Mémoire sur la Géologie de la partie sud-est de la Pennsylvanie. Lille 1882. gr. in-8. 176 pg. av. plchs. et cartes.

**Frenzel, A.,** Mineralogisches. (7. Rezbanyit, eine neue Mineralgattung. 8. Alloklas. 9. Vorkommnisse v. Alexandrien.) (Wien) 1882. 8. 14 pg. 120

**Geologische Specialkarte** v. Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Liefg. 20. (Blatt Tempelhoff, Teltow, Lichtenrade, Gross-Beeren, Zossen u. Trebbin.) Berlin 1882. 8 Blatt in Imp.-fol. m. 8 Textheften in gr. 8. 16

**Hart, D. B., and A. H. Barbour,** Manual of Geology. London 1882. 8. fig. cloth. 22

**Hochstetter, F. de, ed A. Bisching,** Elementi di Mineralogia e Geologia. Prima versione italiana sulla 4. ed. tedesca di E. Girardi ed E. Giacometti. Vienna 1882. 8. 2

**Hulke, J. W.,** On the Os Pubis and Ischium of Ornithopsis eucamerotus. (London) 1882. 8. 5 pag. w. 1 plate. 150

**Kenngott, A.,** Krystallformennetze zum Anfertigen von Krystallmodellen. Heft 2. 13. Aufl. Prag 1882. 8. 1

**Manzoni, A.,** La struttura microscopica delle Spugne Silicee del Miocene medio della Provincia di Bologna e di Modena. Bologna 1882. 4. c. 7 tavv. 5

**Mineral Statistics** of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, f. the year 1881, w. an appendix by R. Hunt. London 1882. 8. 250

**Quarterly Journal** of the Geological Society (of London). No. 151. (Vol. 38 pt. III), August 1882. London. 8. pg. 245—408, w. 12 plates (nr. 6—17). 520

**Seeley, H. G.,** On Neusticosaurus pusillus (Fraas), an amphibious Reptile. (London) 1882. 8. 17 pg. w. 1 plate. 2

**Standfest, F.,** Leitfaden f. d. mineralogischen Unterricht. Graz 1882. 8. 140

**Vine, G. R.,** On the Annelida Tubicola of the Wenlock Shales. (London) 1882. 8. 17 pg. w. 1 plate. 250

**Waters, A. W.,** On fossil Chilostomatous Bryozoa from Mount Gambier, S. Australia. (London) 1882. 8. 20 pg. w. 3 plates. 3

**Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VII. Heft 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 113—208. m. 3 Kpfrt. 6

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Annalen** des Physikalischen Central-Observatoriums, hersg. v. H. Wild. Jahrg. 1881. Thl. 1. Meteorolog. u. magnet. Beobachtungen v. Stationen 1. Ordn. u. ausserordentl. Beobacht. v. Stationen 2. u. 3. Ordn. St. Petersburg 1882. gr. 4. 1020

**Bachmann, A.,** Ueber Acetale. Jena 1882. 8. 29 pg.

**Baker, M.,** Alhazen's Problem, its Bibliography and an Extension of the Problem. (Baltimore) 1882. roy. 4. 5 pg. 150

**Becker, E.,** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 5 Decimalen. Stereotypausg. Leipz. 1882. gr. Lex. 8. 120

**Bericht,** Statistischer, üb. d. Betrieb der unter Königl. Sächsischer Staatsverwaltung stehenden Staats- u. Privat-Eisenbahnen, m. Nachrichten üb. Eisenbahn-Neubau im J. 1881. Nebst Nachweisung d. Transportmittel. Dresden 1882. 4. 23

**Bierbrauerei,** Die englische, m. besonderer Rücksicht auf maschinelle u. bauliche Einrichtung. Halle 1882. 8. fig. 4

**Bolley, P. A., u. K. Birnbaum,** Handbuch d. chemisch. Technologie. Bd. VI, Gruppe 4: Grundzüge der Lederbereitung, v. Chr. Heinzerling. Braunschweig 1882. 8. 204 pg. fig. 550

**Boschi, P.,** Determinaz. dei centri di curvatura delle coniche. (Bologna) 1882. 4. 10 pg. fig. 160

**Boulard, J.,** Production et applications de l'Électricité. Machines magneto- et dynamo-électriques. Moteurs électriques et transport des forces. Paris 1882. 8. fig. 4

**Burton, C. E.,** Phys. Observations of Mars in 1879—80. Dublin 1881. 4. w. 3 plates. 3

**Cavazzi, A.,** Sull'uso del Solfato ferrico nell'assagio di Joduri. (Bologna) 1882. 4. 8 pg. fig. 120

**Darwin, G. H.,** On the Stresses caused in the Interior of the Earth by the weight of Continents and Mountains. London 1882. 4. 44 pg. w. 2 plates. 520

**Duisburg, C.,** Beiträge zur Kenntniss des Acetessigesters. Jena 1882. 8. 49 pg.

**Dürre, E. F.,** Die Anlage und der Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 14. Leipz. 1882. gr. 4. fig. 6

**Elektro-technische Bibliothek.** Hersg. v. G. Glaser-De Cew. (In 10 Bden.) Bd. 1. Die magneto-elektrischen u. dynamo-elektr. Maschinen. Wien 1882. 8. fig. 3

**Elsner, L.,** Chem.-technische Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 3. Die Jahre 1881 — 1882. Heft 2. Halle 1882. 8. 1

**Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen im J. 1881. Hersg. v. K. Statist. Bureau in Berlin. (Preuss. Statistik. 64.) Berl. 1882. 4. 2 80

**Fais, A.,** Sull' integraz. delle equaz. parziali del 2. ord. lineari, a variabili indepententi. (Bologna) 1882. 4. 17 pg. 2 50

**Fiorini, M.,** Sopra la proiezione cartografica isogonica. (Bologna) 1882. 4. 25 pg. 2 50

**Fitzgerald, G. F.,** On the possibility of originating Wave Disturbances in the Ether by means of Electric Force. Dublin 1881. 4. 2

**Habich, G. E.,** Schule der Bierbrauerei. 4. Aufl. Abth. 4. Die Würzebereitung u. d. Einrichtung d. Sudhauses. Hersg. v. C. Schneider u. G. Behrend. Halle 1882. 8. fig. 3 Abth. 1—3: je M. 2. —.

**Hager's** Untersuchungen. Ein Handbuch d. Untersuchung, Prüfung u. Werthbestimm. aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte etc. 2. Aufl. v. H. Hager u. A. Gawalovski. Liefg. 4. Leipz. 1882. 8. pg. 265—344. fig. 2

**Handbuch** f. specielle Eisenbahntechnik. Hersg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Bd. 3. Der Locomotivbau. 2. Aufl. Bearb. v. Basson, Bork, v. Borries u. A. Leipzig 1882. Lex. 8. m. 565 Holzschn. u. Atlas v. 74 Kpfrt. 52

**Hardouin, F.,** Ouvrage s. la Meunerie. L'art de moudre, renseignements, indications utiles. 2. édit. Paris 1882. 8. 165 pg. 3

**Heinzerling, Chr.,** Grundzüge der Lederbereitung. Braunschweig 1882. 8. 204 pg. fig. 5 50

**Henrici, J., u. P. Treutlein,** Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Tl. 2. Perspektivische Abbildung in der Ebene. Berechnung der planimetr. Grössen. Leipz. 1882. gr. 8. 250 pg. fig. 2 80 Thl. 1. Gleichheit d. phanimetr. Grössen. Kongruente Abbild. in d. Ebene. 1881. fig. M. 2. —.

**Hilfiker, J.,** Die astronomischen Längenbestimmungen m. besonderer Berücksichtigung der neuern Methoden. Aarau 1882. 8. 3 20

**Holthof, F.,** Das elektrische Licht in seiner neuesten Entwickelung m. besond. Berücksicht. der Pariser Elektricitätsausstellung 1881. Halle 1882. 8. fig. 4

**Holzmüller, G.,** Einführung in die Theorie der isogonalen Verwandtschaften und der conformen Abbildungen, verbunden mit Anwendungen auf mathemat. Physik. Leipz. 1882. gr. 8. 292 pg. m. 26 Kpfrt. 11 20

**Horsin-Déon, P.,** Traité théorique et pratique de la fabrication du Sucre. Paris 1882. 8. 640 pg. av. fig. et 5 plchs. 22

**Jacob, C.,** Die Kräfte in der Natur, insbesondere über einige Wirkungen der Kraft d. Cohäsion u. Adhäsion bei Stoffmischungen, sowie üb. d. Wesen d. Elektricität u. d. Magnetismus. Würzburg 1882. gr. 8. 2 20

**James, J. W.,** Ueber die Derivate d. Aethylen-chlorobromids; insbesondere üb. das Aethylen-chlorsulfocyanat u. seine Reactionen. Jena 1882. 8. 0 75

**Journal** of the Society of Telegraph Engineers and of Electricians. Edit. by Ayrton. Nr. 43. London 1882. 4 w. illustr. 4 50

**Israel-Holtzwart, K.,** Elementare Darstellung der Gauss'schen Methode zur Bestimmung elliptischer Bahnelemente aus geocentrischen Beobachtungen. Halle 1882. 8. 0 60

**Kalender** f. Maschinen-Ingenieure, hersg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 9: 1883. Leipzig 1882. 8. Lwdb. 3

**Kekulé, Anschütz u. Schultz,** Lehrbuch der organischen Chemie oder der Chemie der Kohlenstoffverbindungen. Bd. III. Liefg. 4. Stuttg. 1881. gr. 8. pg. 731—837. 3 20 Bd. III. Liefg. 1, 2 je M. 6. —.

— Chemie der Benzolderivate oder der aromatischen Substanzen. Bd. II. Liefg. 3. Stuttg. 1882. gr. 8. pg. 481—587. 3 20 Bd. II, Liefg. 1, 2 je M. 6. —.

**Knäbel,** Handbuch f. Fabrik- u. gewerbliche Baukunde. Bd. II: Industrielle Fabriken u. Etablissements. Leipzig 1882. 8. 300 pg. m. 154 Abbildgn. 10 Bd. I: Landwirthschaftliche Fabriken u. gewerbl. Anlagen. 1881. 275 pg. m. 112 Abbildgn. M. 6. —.

**Krebs, G.,** Die Erhaltung d. Energie als Grundlage d. neueren Physik. 2. Ausg. Münch. 1882. 8. 212 pg. m. 65 Holzschn. 3

**Laatsch, H.,** Ueber das sog. Aethylidenochychlorid. Jena 1882. 8. 37 pg.

**Leeds, L. W.,** Treatise on Ventilation. 3. edit. New York 1882. 8. w. 3 colour. plates. cloth. 7 80

**Legendre, A. M., et A. Blanchet,** Éléments de Géométrie. 26. édit., augmentée de notions sur quelques courbes usuelles. Paris 1882. 8. 3 50

**Mang, A.,** Leitfaden der Chemie, Mineralogie u. Gesundheitslehre. Weinheim 1882. gr. 8. 324 pg. 1 80

**Merle, W.,** Ueber d. Bewegung eines Punctes auf einem Rotationsparaboloid. Halle 1882. 8. 32 pg. m. 1 Tfl. 1 50

**Meteorological Charts** f. the Ocean District adjacent to the Cape of Good Hope. Published under the Authority of the Meteorological Council. London 1882. fol. 26

**Meteorological Charts.** Remarks explanatory of the Charts of Meteorological Data f. the Ocean District adjacent to the Cape of Good Hope. Published by the Authority of the Meteorological Council. London 1882. 7 50

**MeteorologischeBeobachtungen,** Ergebnisse, im J. 1881. (Preuss. Statistik, hersg. v. K. Statist. Bureau in Berlin. LXIV.) Berlin 1882. 4. 2 80

**Mittheilungen** d. K. K. Militär-Geogr. Institutes. Heft 2. Wien 1882. gr. 8. 120 pg. m. 8 Beilagen. 2

Enth.: v. Sterneck, Untersuch. üb. d. Schwere im Innern d. Erde, u. a. (Heft 1. 126 pg. m. 7 Beilagen. M. 3.—.)

**Moessard, P.,** Topographie et Géodésie. Cours de Saint Cyr. Paris 1882. 8. 7

**Obach, E.,** Hilfstafeln für Messungen elektrischer Leitungswiderstände vermittelst d. Kirchhoff-Wheatstone'schen Drahtcombination. 2. Ausg. München. gr. 8. 16 pg., 40 Tabellen u. 2 Tfln. 2 40

**Ohm.** — Bauernfeind, C. M. v., Gedächtnissrede auf Georg Simon Ohm, den Physiker. Münch. 1882. 4. 2

**Pasch, M.,** Einleitung in die Differential- u. Integralrechnung. Lpz. 1882. gr. 8. 175 pg. 3 20

**Perels, E.,** Handbuch des landwirthschaftlichen Transportwesens. Jena 1882. 8. 20

**Persegol, J. E.,** Nouveau manuel complet de l'Horloger-Rhabilleur, traitant des diverses opérations du Rhabillage. Paris 1882. 12. 216 pg. av. fig. et 2 plchs. 1 80

**Poey, A.,** Les Courants atmosphériques d'après les nuages au point de vue de la révision du temps. Paris 1882. 8. 98 pg. 1 80

**Rameri, L.,** Legge statist. dell'influenza del sesso sulla durata della vita umana in Italia. Roma 1882. 4. 19 pg. 1 50

**Reclus, E.,** Les Phénomènes terrestres: Les Mers et les Météores. 4. édit. Paris 1882. 12. 238 pg. 1 20

**Report** on the Storm of October 13—14, 1881. Published under the Authority of the Meteorological Council. London 1882. 8. 1 80

**Righi, A.,** Le Ombre elettriche. II. (Bologna) 1882. 4. 38 pg. c. 3 tavv. color. 5

**Roiti, A.,** Ricerca del fenomeno di Hall nei Liquidi. Roma 1882. 4. 10 pg. c. tav. 1 50

**Roemer, H.,** Ueber d. Vorkommen kohlenstoffreicher, freier Fettsäuren. Beitrag zur Kenntniss, d. Bestandttheile der Kokkelskörner. Jena 1882. 8. 51 pg.

**Rosse,** Earl of, Observations of Nebulae and Clusters of Stars. Part 3. (Nr. 3784—5066.) Dublin 1881. 4. w. 2 plates. 7

(Complete 3 parts. 178 pg. w. 6 plates. M. 23. —.)

**Saporetti, A.,** Determinazione psicrometrica dell' umidità relat. dell' aria. (Bologna) 1882. 4. c. 5 tabelle. 2 50

**Schäffer u. Budenberg,** Ueber Indicatoren u. deren Verwendung bei Prüfung v. Dampf-Maschinen u. Arbeits-Maschinen. Buckau-Magdeburg 1882. 8. geb. 5

**Schmidt, A.,** Elemente der darstellenden Geometrie. Wiesbaden 1882. 8. fig. 5 25

**Schmidt, J. F. J.,** Ueber die Mondlandschaft „Messier". Halle 1882. 8. 0 60

**Schmidt, O.,** Lehrbuch der mechanischen Technologie. Mit besonderer Berücksichtigung d. Gewinnung u. Bearbeitung d. verschiedenen Metalle u. Hölzer. Wittenberg 1882. 8. 160 pg. 2

The **Sidereal Messenger.** A Monthly Review of Astronomy, edit. by W. W. Payne. Carleton College Observatory, Northfield, Minnesota. 8. — Vol. I., year 1882 (Nr. 1, March), 12 nrs. 12

**Skizzen-Buch** f. Ingenieure u. Maschinenbauer. Hersg. v. E. Nowák. Jahrg. 1882. Heft 4 u. 5. Leipz. 1882. fol. fig. Jedes Heft 4

**Sonndorfer, R., u. H. Anton,** Lehrbuch der Geometrie. Thl. II: Die Geometrie d. Ebene. Abth. 1: Planimetrie. 3. Aufl. Wien 1882. gr. 8. m. 320 Holzschn. 4 80

**Steggall, J. E. A.,** Questions in Pure Mathematics. London 1882. 8. 246 pg. 6 50

**Tyndall, J.,** Action of free Molecules on radiant Heat, and its conversion thereby into Sound. London 1882. 4. 64 pg. 4 20

— Six Lectures on Light, delivered in the United States in 1872—73. 3. edit. London 1882. 8. 272 pg. cloth. 7 80

**Vogel, H. W.,** Die Fortschritte der Photographie seit dem Jahre 1879. Berl. 1882. 8. m. 56 Holzstichen. 4 50

**Young, J., a. G. Forbes,** Experimental determination of the velocity of white and of coloured Light. London 1882. 4. 60 pg. 4 20

**Zajícek, F.,** Lehrbuch der praktischen Messkunst mit einem Anhange über Entwässerung und Bewässerung des Bodens. Wien 1882. gr. 8. m. 4 Kpfrt. u. 170 Holzschn. 5

## Personalien etc.

Dr. Eugen Warming (Kopenhagen) wurde als ordentlicher Professor der Botanik an die Universität zu Stockholm berufen.

Verstorben: Dr. Edm. Reitlinger, Professor der Physik an der Techn. Hochschule zu Wien, am 3. September. — Jos. Liouville, Membre de l'Institut (früherer Herausgeber des „Journal de Mathématiques"), am 8. September in Paris, 73 Jahre alt. — Prof. Emile Plantamour, Director der Sternwarte zu Genf, daselbst am 7. September, 67 Jahre alt.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1882. October No. 20.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série VI, vol. 3. (1882, I. semestre.) Nantes. 8. 283 pg.

**L'Appennino Bolognese.** Descrizioni ed Itinerarii. Orografia, Geol., Mineral., Flora, Fauna, Meteorol., Sismologia, Fossili, ecc. Pubbl. p. Bombicci, Brizio, Gozzadini, Rubbiani, Zannoni ecc. Bologna 1882. in-8 gr. 800 pg. c. molte carte topogr. e geol. 22

**Archiv** f. Mathematik og Naturvidenskab. Udgiv. af S. Lie, Worm Müller og G. O. Sars. Christiania. gr. 8. — Bd. VII (4 Hefte), 1882. 10

**Capello and Ivens,** From Benguella to the Territory of Yacca. Further progress in Central and West African Exploration. Transl. by A. Elwes. 2 vols. Lond. 1882. demy 8. w. maps a. many illustr. 43

**Compte rendu** de l'Association Lyonnaise des Amis des Sciences Naturelles pendant les années 1881—1882. Lyon 1882. 8. 56 pg.

**Dörffel, O.,** Die Kolonie Dona Franziska in der südbrasilischen Provinz Santa Catharina. Joinville 1882. 8. 2

**Encyklopaedie** der Naturwissenschaft. Abth. II, Liefg. 7. Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. Liefg. 3. Breslau 1882. gr. 8. pg. 289—432. 3

Die **Fortschritte** des Darwinismus. Nr. 4. 1879—82. Köln 1882. 8. 63 pg. 1

**Frerichs, H.,** Zur modernen Naturbetrachtung. 4 Abhandlgn. Norden 1882. 8. 250

**Griffith, J. W., and A. Henfrey,** The Micrographic Dictionary. 4. edit. by Griffith, Berkeley and Rupert Jones. Part 16. (Nostoc-Pleuroxus.) London, Octob. 1882. 8. pg. 545—608, w. fig. 527—588. 260

**Jahres-Bericht,** 59., der Schlesischen Gesellschaft f. vaterländische Cultur. Enth. den Generalbericht üb. d. Arbeiten u. Veränderungen der Gesellschaft im J. 1881. Breslau 1882. gr. 8. 8

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Belles Lettres et Arts de Lyon. — Classe des Sciences. Tome 25. Lyon 1882. gr. in-8. fig.

— Table des matières contenues dans les Mémoires publiés de 1845 à 1881, par Saint-Lager. Lyon 1882. gr. in-8.

**Mémoires** de l'Académie de Stanislas. (Année 132.) Série IV. Tome 14: 1881. Nancy 1882. 8. 560 pg.

**Mémoires** de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. Série IV, tome 10. Lille 1882. 8. 581 pg.

**Modderman, R. S. T.,** Vooruitgang en Natuurwetenschap. Groningen 1882. roy. 8. 36 pg. 120

**Obras** publicas nas Possessoes Portuguezas de Africa. Relatorios dos respectivos Directores e outros Documentos e Dados estatisticos. Lisboa 1882. 8. 5

**Relatorios** do Governador geral da provincia de Cabo Verde, do Governador de S. Thomé e Principe, e dos Governadores dos districtos de Benguella e Mossamedes, referidos aos annos de 1877 e 1878. Lisboa 1882. 8. 15

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1882. gr. 8.

Abth. 1: Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Palaeontologie. Bd. 85. Heft 1—3. 3 50

— Dieselbe. Bd. 85. Heft 4 u. 5. 8

Abth. 2: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 85. Heft 4 u. 5. pg. 833—1067. m. 5 Kpfrt. u. 11 Holzschn. 4

**Société Havraise** d'Études diverses, Recueil des Publications de la 46. année (1879). Le Havre 1881. 8. 545 pg.

**Verhandlungen** der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Thl. VII. Heft 1. Basel 1882. 8. m. 4 Kpfrt. 4

## Zoologie (und Anthropologie).

**Adams, C.**, The Coward Science, our Answer to Prof. Owen. (Against Vivisection of Animals f. Scientific Purposes.) Lond. 1882. 8. 280 pg. 5 20

**Ambronn, H.**, Ueber Poren in d. Aussenwänden von Epidermiszellen. I. Leipzig 1882. 8. 19 pg. m. 1 Tfl.

**Archiv** f. mikroskop. Anatomie, hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXI. Heft 3. Bonn 1882. gr. 8. pg. 357—590. m. 9 z. Thl. col. Kpfrt. 16

Enth.: Kastschenko, Ueb. d. Krappfärbung der Froschgewebe. — Carrière, Die Fussdrüsen d. Prosobranchier u. d. Wassergefäss-Syst. d. Lamellibranchier u. Gastropoden. — Weber, Ueb. e. Cyanwasserstoffsäure bereit. Drüse. — Strassburger, Ueb. d. Theilungsvorgang d. Zellkerne.

**Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift f. Naturgesch. u. Urgesch. d. Menschen. Organ d. Deutschen Gesellsch. f. Anthrop., Ethnologie u. Urgeschichte, herausg. v. A. Ecker, L. Lindenschmit u. J. Ranke. Bd. XIV, Heft 2. (Sept. 1882.) Braunschweig. 4. pg. 157—334. m. 5 Kpfrt. Dazu: Correspondenz-Blatt pg. 41—64. 14

**Balen, J. H. v.**, De Vogels van Nederland. Groningen 1882. 8. 140 pg. m. über 60 Holzschn. 0 80

**Bedriaga, J. v.**, Die Amphibien u. Reptilien Griechenlands. (Moskau) 1882. 8. 195 pg. 6

**Berlese, A.**, Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo II. Padova, 20. Sett. 1882. 8. c. 10 tavv. color. 3 60

Fascic. I., c. 10 tavv. col. M. 3,60.

**Borne, M. v. dem**, Die Fischerei-Verhältnisse des Deutschen Reiches, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz u. Luxemburgs. Liefg. 4 u. 5. (Schluss). Berl. 1882. 4.

Jede Liefg. 1

Das vollständ. Werk: M. 5. —.

**Bowerbank, J. S.**, Monogr. of the Brit. Spongiadae. Vol. IV. ed. by Rev. A. M. Norman. Lond., Ray Soc., 1882. 8. xvij-250 pg. w. 17 plates. cloth. 30

Cont. Memoir of Dr. Bowerbank, (by C. Tylor). — Classif. List. and Geogr. Distribut. of Brit. Sponges. Bibliogr.-Orders Silicea-Keratosa. Appendix. (A. M. Norman.)

4 vols. complete with 145 plates. 115

**Brauer, F.**, Ueber das Segment médiaire Latreille's. (Wien) 1882. 8. 27 pg. m. 3 Kpfrt. 1 20

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 52—54. Säugethiere. (Heft 7 — 9.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Cameron, P.**, Monograph of the British Phytophagous Hymenoptera. (Tenthredo, Sirex and Cynips.) Vol. I. London, Ray Soc., 1882. roy. 8. 7 a. 340 pg. w. 21 plates, coloured and plain. cloth. 31 50

**Collett, R.**, De i Norge praemievaerdige Rovfugle og deres Kjendetegn. Christ. 1882. 8. 9 pg. 0 30

**Dumoutier, G.**, Etudes et découvertes d'Archéologie. Les Stations de l'Homme Préhistorique s. les plateaux du Grand-Morin (Seine-et-Marne). Ateliers, camps, cités, habitations, monuments et sépultures des Briards primitifs. Paris 1882. 8. 99 pg. av. 40 grav. 3

**Eiben, C. E.**, Praktische Anweisung z. Ausstopfen d. Vögel. Quedlinburg 1882. 8. 0 75

**Elliot, D. G.**, Monograph of the Felidae, or Family of the Cats. Part 10. cont. Felis javensis, F. catus, F. Yaguarundi, F. rufa. Lond. 1882. Imp. fol. w. 4 coloured plates. 55

**Elliot, D. G.**, Monograph of the Bucerotidae, or Family of the Hornbills. Part X (last). London 1882. fol. w. 6 plates colour. a. plain. 22
— The same. Large paper edition, in Imp.-fol. 44

**Entomologisk Tidskrift**, pa föranstaltande af Entomolog. Föreningen i Stockholm utgifven af J. Spongberg. Stockholm. 8. fig. — Arg. III (1882), 4 häfter. 9

**Fiedler, A.**, Anatomische Wandtafeln f. d. Schulunterricht. 6. Aufl. Dresden 1882. fol. 9

**Figuier, L.**, Les Oiseaux. 4. édit. Paris 1882. gr. in-8. 535 pg. av. grand nombre de figures. 850

Die **Fortschritte** der Urgeschichte. Nr. 7. 1881. Köln 1882. 8. 114 pg. 180

**Handlirsch, A.**, Die Metamorphose u. Lebensweise v. Hirmoneura obscura Meig. (Wien) 1882. 8. 5 pg. 050

**Harris and Barnes**, Field, Wood, and Meadow Rambles. How we went Bird's-Nesting. Boston 1882. 4. w. illustr. cloth. 10

**Heger, F.**, Ausgrabungen auf dem Urnenfelde v. Neudorf bei Chotzen in Böhmen. (Wien) 1882. 8. 15 pg. m. 4 Kpfrt. 120
— Gräberfunde auf dem Dürenberge bei Hallein. (Wien) 1882. 8. 9 pg. m. Kpfrt. 050

**Heller, C., u. C. v. Dalla-Torre**, Ueber die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. II. (Orthoptera, Neuropt., Hymenopt., Arachnoidea, Myriapoda.) (Wien) 1882. 8. 46 pg. 070
I. 1881. M. 1. —.

**Hubrecht, A. A. W.**, De Hypothese der versnelde Ontwikkeling door Eerstgeboorte en hare Plaats in de Evolutieleer. Leiden 1882. 8. 35 pg. 1

**Koehne, E.**, Repetitions-Tafeln f. d. zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. Heft 1 (3. Aufl.) u. 2 (2. Aufl.) Berlin 1882. 8. Jedes Heft 080

**Mik, J.**, Zur Biologie v. Gonatopus pilosus Thoms. (Wien) 1882. 8. 7 pg. m. 1 Tfl. 120
— Ueber d. Dipteren-Gattung Neottiophilum Frnfld. (Wien) 1882. 8. 5 pg. 060

**Nasse, D.**, Beiträge z. Anatomie der Tubificiden. Bonn 1882. gr. 4. m. 2 Kpfrt. 2

**Nicholson, H. A.**, Synopsis of the Classification of the Animal Kingdom. Edinburgh 1882. 8. w. 106 illustrations. cloth. 620

**Ollier de Marichard, J.**, Monuments mégalithiques du Vivarais. Privas 1882. 8. 22 pg. av. 12 plchs.

**Reiss, W., u. A. Stübel**, Das Todtenfeld v. Ancon in Peru. Liefg. 8. Berl. 1882. gr. fol. m. 10 farb. Tfln. In Mappe. 30
— The Necropolis of Ancon in Peru. Part 8. Berl. 1882. Imp.-fol. w. 10 col. plates. 30

**Ribeira, C.**, Estudos prehistoricos em Portugal. Lisboa 1882. 8. 6

**Rütimeyer, L.**, Beiträge z. Geschichte der Hirschfamilie. I. Schädelbau. Basel 1882. 8. 160

**Sars, G. O.**, Revision of Gruppen Isopoda chelifera, med Charakteristik af nye herhen hörende Arter og Slaegter. (Christiania) 1882. 8. 54 pg. 4

**Sclater, P. L.**, Monograph of the Jacamars and Puff-Birds or families Galbulidae and Bucconidae. Part VI, w. colour. plates 45—54, text pg. 133—160. London 1881. (Nov.) roy. 4. 22
— Part VII. (last) cont. Titlepage, Dedic., Contents, List of Plates, Preface, Introduct., Indices, pg. 161—71, w. plate 55. London 1882. (July.) roy. 4. 22
The complete work, bound in 1 volume, half morocco. 162

**Seeliger, O.**, Zur Entwicklungsgeschichte d. Ascidien. Eibildung u. Knospung v. Clavelina lepadiformis. (Wien) 1882. 8. 53 pg. m. 3 Kpfrt. 240

**Steindachner, F.**, Ueber eine neue Eremias-Art aus dem Thale des Krokodilflusses in Transvaal. (Wien) 1882. 8. 3 pg. m. Kpfrt. 040

**Taschenberg, O.**, Die Mallophagen mit besonderer Berücksichtigung der von Dr. Meyer gesammelten Arten. Halle 1882. gr. 4. m. 7 Kpfrt. 15
— Verwandlungen der Thiere. Leipz. 1882. 8. 268 pg. m. 88 Holzschn. Lnwd. 1

**Vogt, C., u. F. Specht**, Die Säugethiere in Wort u. Bild. (In circa 25 Liefgn.) München 1882—83. gr. 8. m. ca. 300 Illustr., darunter 40 Vollbilder.
Jede Lieferung 150

**Zeitschrift** f. wissenschaftliche Zoologie, hersg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, unter d. Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 37. Heft 2. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 163—313. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 12
Enth.: Schulthess, Beitr. z. Anat. v. Ankylostoma duodenale. — Marshall, Ontogenie v. Reniera filigrana. — Kasem-Beck u. Dogiel, Beitr. z. Kenntn. d. Struktur u. d. Funktion d. Herzens d. Knochenfische. — v. Roboz, Beitr. z. Kenntn. d. Cestoden. — Metschnikoff, Vergleich.-embryol. Studien. III.

## Botanik.

**Anton, C.**, Die essbaren Pilze od. Schwämme. Neu-Ulm 1882. 8. 050

**Ardenne**, Les Microbes, les Miasmes et les Septicémies. Paris 1882. 8. 350

**Artus, W.**, Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutisch. Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 23 u. 24. Jena 1882. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 060

**Chaudé**, La Théologie des Plantes, ou Histoire intime du Monde végétal. Paris 1882. 12. 415 pg.

**Dingler, H.**, Ueber das Scheitelwachsthum des Gymnospermen-Stammes. München 1882. gr. 8. 85 pg. m. 3 Kpfrt. 240

**Ebbinghaus, J.**, Die Pilze u. Schwämme Deutschlands. Mit besond. Rücksicht auf d. Anwendbarkeit als Nahrungs- u. Heilmittel sowie auf d. Nachtheile derselben. 3. Aufl. Liefg. 1 u. 2. Dresden 1882. 4. pg. 1—96. m. col. Kpfrt. Jede Liefg. 150

**Egeling, G.**, Lichenes florae marchicae. Die Lichenen d. Provinz Brandenburg gruppirt nach Standort u. Substrat. Landshut 1882. 8. 22 pg. m. 1 Tfl. 150

**Foerster, R.**, Das künstliche Trocknen u. Färben v. Immortellen, Blumen, Gräsern u. Moosen. Quedlinburg 1882. 8. 1

**Goebel, K.**, Grundzüge der Systematik u. speciellen Pflanzenmorphologie. Nach d. 4. Aufl. d. Lehrbuchs der Botanik v. J. Sachs neu bearb. Leipz. 1882. gr. 8. 550 pg. m. 407 Holzschn. 12

**Grattan, W. H.**, British Marine Algae: being a popular account of the Seaweeds of Great Britain, their collection and preservation. Lond. 1882. 8. 238 pg. w. illustr. 360

**Hager, H.**, Commentar z. Pharmacopoea Germanica, edit. II. Liefg. 1. Berlin 1882. gr. 8. pg. 1—112. m. Holzschn. 2

**Harris and Humphrey**, Wild Flowers and where they grow. Boston 1882. 8. w. 60 illustr. cloth. 15

**Hartinger u. v. Dalla Torre**, Atlas der Alpenflora. Liefg. 14. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2
Textheft dazu 2

**Heinricher, E.**, Die näheren Vorgänge bei der Sporenbildung der Salvinia natans verglichen mit der der übrigen Rhizocarpeen. (Wien) 1882. 8. 29 pg. m. 2 Kpfrt. 160

**Jandel, A.**, La Botanique sans maître, ou Etude de 1,000 fleurs ou plauts champêtres de la France. Nouv. édit. Paris 1882. 12. 420 pg. 260

**Karsten, H.**, Deutsche Flora. Pharmaceutisch-medicinische Botanik. Liefg. 9. Berl. 1882. gr. 8. pg. 817—912. fig. 150

**Klinge, J.**, Die Schachtelhalme, Equisetaceae, von Est-, Liv- u. Curland. Monographie zur Flora v. Est-, Liv- u. Curland. Fasc. 1. Dorpat 1882. 8. 99 pg.

**Orlandini, O.**, Trattato di Boschicultura o elementi d'arte forestale. Firenze 1883. 8. 211 pg. 2

**Prescher, R.**, Die Schleimorgane der Marchantieen. (Wien) 1882. 8. 27 pg. m. 2 Kpfrt. 080

**Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und d. Schweiz. 2. Aufl. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 9. Hymenomycetes. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 561—624. 240

**Sachs, J.**, Text-Book of Botany, morphological and physiological. Edit., w. an appendix, by S. H. Vines. 2. edit. Oxford 1882. roy. 8. 980 pg. w. 492 illustr. hf. bd. mor. 32

**Strasburger, E.**, Ueber den Theilungsvorgang der Zellkerne u. das Verhältniss der Kerntheilung zur Zelltheilung. Bonn 1882. gr. 8. 115 pg. m. 3 Kpfrt. 5

**Tangl, E.**, Ueber die Theilung der Kerne in Spirogyra-Zellen. (Wien) 1882. 8. 24 pg. m. 2 Kpfrt. 120

**Verhandlungen** der Forstwirthe v. Mähren u. Schlesien. Hersg. v. H. C. Weeber. Jahrg. 1882. Heft 3 u. 4. Brünn 1882. 8. 4
Heft 1 u. 2: M. 4.

**Viola**, The Flowers of Shakespeare depicted. Lond. 1882. 4. w. 32 colour. plates. cloth. 520

**Waldner, H.**, Deutschlands Farne, m. Berücksicht. der angrenz. Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Heft 9. Heidelb. 1882. fol. m. 4 Tfln. in Lichtdr. in Mappe. 250

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Adams, A. L., Kinahan and Ussher**, Explorations in the Bone-Cave of Ballynamintra (Ireland). Dublin 1881. 4. w. 4 plates. 6

**Annales** des Sciences Géologiques, publ. sous la dir. de Hebert et A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. fig. — Tome XIV (abonnement 1883). 1350

**Annales** du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Série Paléontologique, tome III et VII. Bruxelles 1882. in-fol. avec 2 Atlas in-fol. max.

Tome III: Nyst, Conchyliologie des Terrains tertiaires de la Belgique. 1 vol. in-fol. de 263 pg. av. Atlas de 28 plchs. in-fol. max. 35

Tome VII: Van Beneden, Description des Ossements foss. des environs d'Anvers. Partie III. Cétacés. 1 vol. in-fol. de 88 pg. av. Atlas de 70 plchs. in-fol. max. 84

**Beneden, P. J. van**, Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie III. Cétacés, genres Megaptera, Balaenoptera, Burtinopsis et Erpetocetus. Bruxelles 1882. 1 vol. in-fol. de 88 pg. avec Atlas de 70 plchs. in-fol. max. 84

Partie I. Amphitériens, avec Atlas de 18 plchs. M. 27.

Partie II. Cétacés (Balénides), avec Atlas de 39 plchs. M. 45.

**Beyer, A.**, Karpathenstudien. Leipz. 1882. 8. 31 pg. 150

**Bruder, G.**, Neue Beiträge z. Kenntniss d. Juraablagerungen im nördlichen Böhmen. (Wien) 1882. 8. 40 pg. m. 3 Kpfrt. 140

**Bulletin** de la Société Géologique de Normandie. Tome VII. Année 1880. Le Havre 1882. 8. 130 pg. av. plchs.

**De Geer, J.**, Om en postglacial landsänkning i S. Sverige. Stockh. 1882. 8. 080

**Dölter, C.**, Die Vulkane der Capverden u. ihre Producte. Graz 1882. gr. 8. m. geol. Karte u. 10 Kpfrt. 660

**Dunikowski, E. v.**, Die Spongien, Radiolarien u. Foraminiferen der unterliassischen Schichten vom Schafberg bei Salzburg. Wien 1882. 4. 34 pg. m. 6 Kpfrt. 4

**Eichstädt, F.**, Skåne's Basalter mikroskop. unders. och beskrifna. Stockh. 1882. 8. m. 1 Karte u. 2 Tfln. 2

Die **Fortschritte** der Geologie. Nr. 6. 1881. Köln 1882. 8. 165 pg. 260

**Geolog. Survey of Pennsylvania.**

Platt, F., The Causes, Kinds and Amount of Waste in Mining Anthracite Coal. Harrisburg 1882. 8. w. fig. and plan. 11

Hall, Ch. E., Geology of Philadelphia County, Montgomery and Bucks. ibid. 1882. 8. 145 pg. w. 24 plates a. 1 geol. map. 1650

Sherwood and Platt, Geology of Lycoming and Sullivan Co. Coal Fields. ibid. 1881. 8. 268 pg. w. 2 geol. maps. 11

— — Geology of Potter Co. Coalfields. ibid. 1881. 8. 120 pg. w. 1 geol. map. 6

White, J. C., Geology of Susquehanna- and Wayne-Co. ibid. 1882. 8. 243 pg. w. 1 geol. map. 7

Platt, F., Geology of Blair County and Morrison's Cove. ibid. 1881. 8. 312 pg. w. 35 illustr. and Atlas of 15 geol. maps. 45

Chance, H. M., Geology of Clarion County, Oil Belt etc. ibid. 1882. 8. 232 pg. w. 6 plates and 1 geol. map. 6

**Hull, E.**, On the Laurentian Rocks of Donegal and of other parts of Ireland. Dublin 1882. 4. w. 2 plates. 280

**James, U. P.**, The Palaeontologist. No. 6. Descript. of 10 new species of Monticulipora from the Cincinnati Group, Ohio. Cincinnati, Sept. 12. 1882. roy. 8. 120

**Lundgren, B.**, Mollusk-faunan i Sveriges äldre mesozoiska Bildningar. Lund 1881. 4. 37 pg. m. 6 Kpfrt. 450

**Mueller, H. B.**, Die Granite des Langebachsgrundes bei Ilmenau. Jena 1882. 8. 080

**Nicolis, E.**, Carta geologica della provincia di Verona in 4 fogli alla scala da 1 a 75,000 con un vol. di note illustrative. (144 pg. c. tav.) Verona 1882. 8

**Nyst, H.**, Conchyliologie des Terrains tertiaires de la Belgique. Partie I. Terrain pliocène scaldisien. Bruxelles 1882. 1 vol. in-fol. de 263 pg. avec Atlas de 28 plchs. in-fol. max. 35

**Oehlert, D.**, Notes géologiques sur le Département de la Mayenne. Accomp. d'une carte géolog. par J. Triger. Angers 1882. gr. in-8. 148 pg. av. carte géol. color. in-fol. max. 6

**Penck, A.**, Schwankungen d. Meeresspiegels. München 1882. gr. 8. 70 pg. 160

**Péneau, E., et L. Legat**, Station agronomique du Cher; étude géologique et agronom. du Département du Cher. Fasc. 1. Notions générales de Géologie. Cantons de Vierzon, Lury et Mehun. Bourges 1882. 8. 135 pg.

**Ramsay and Salter**, Geology and Palaeontology of North Wales. 2. edit. w. addit. by R. Etheridge. Lond. 1882. roy. 8. 623 pg. w. 131 illustr., 2 geol. maps and 27 plates of fossils. cloth. 24

**Relatorio** dos Trabalhos geodesicos, topographicos, hydrographicos e geologicos do Reino (de Portugal), pertencente ao anno de 1880—81. Lisboa 1882. 8. 3

**Renard, A.**, Report on the Petrology of St. Paul's Rocks, based on the collect. of the „Challenger". Lond. 1882. roy. 4. 3

**Report**, 11. annual, of the Department of Geology and Natural History of Indiana. 1881. Indianapolis 1882. 8. w. maps a. illustr.



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Stache, G.**, Fragmente e. afrikanisch. Kohlenkalk-Fauna aus dem Gebiete der West-Sahara. (Wien) 1882. 8. 7 pg. 020

**Sveriges Geologiska Undersökning.** (Geologische Specialkarte von Schweden in 1 : 50,000, m. Beschreib. v. Erdmann, Gumaelius, Linnarsson, Lundgren, Torell, Törnebohm u. A.) Nr. 73—86. Stockholm 1880—82. gr. fol. Jedes Blatt m. Text in-8. 280

Nr. 73: Gustafsberg. 74: Helsingborg. 75: Landskrona. 76: Engelholm. 77. 78: Kullen-Hoganäs. 79: Norsholm. 80. 81: Dalarö-Utö. 82: Firspång. 83: Vreta-Kloster. 85: Kristianstad. 86: Övedskloster.

**Sveriges Geologiska Undersökning.** Geolog. Specialkarte in 1 : 200,000. Nr. 4. 5. 6. ebd. 1880—82. gr. fol. Jedes Blatt m. Text 2

Nr. 4: Lessebo. 5: Ölmestad. 6: Nissafors.

**Torell, O.**, Om Sveriges vigtigaste kristallin. bergslag. Stockh. 1882. 8. 1

**Tschermak, G.**, Ueber d. Meteoriten von Mocs. (Wien) 1882. 8. 15 pg. m. 2 Kpfrt. 070

**Vuillemin, E.**, Le bassin houiller du Pas-de-Calais; histoire de la recherche, de la découverte et de l'exploitation de la houille dans ce nouveau bassin. Tome 2. Lille 1882. 8. 410 pg. av. 21 plchs.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Adhémar, J.**, Traité de la coupe des Pierres. 8. éd. Paris 1882. 8. 548 pg.

**Astronomical** and Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1880. London 1882. roy. 4.

**Aubert, C. N.**, Traité élémentaire et pratique de la Photographie au charbon. 2. édit. Gand 1882. 8. 73 pg. 150

**Austin, G. L.**, Water Analysis. Handbook f. Water Drinkers. Boston 1882. 4. 48 pg. cloth. 250

**Baille, J.**, L'Électricité. 5. édit. Paris 1882. 12. 351 pg. av. 72 vign. 2

**Baumberger, A.**, Hilfstafel z. Berechnung der Rohrkaliber f. eiserne Wasserleitungen. Mosbach 1882. 16. cart. 050

**Behrend, G.**, Tabellen z. Berechnung v. Kraft u. Nutzleistung der Dampfmaschinen. Heft 1. Halle 1882. 8. 2

**Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. Liefg. 13. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 1905—2064. 3

**v. d. Berg, N. P.**, Over Haveninrigtingen en Havenexploitatie. Batavia 1882. 8. 250

**Berg- u. Hütten-Kalender**, Oesterreichisch-Ungarischer, f. 1883. Verf. v. O. Guttmann. Wien 1882. 16. Lwdb. 3

**Brito Capello, M. de**, La pluie à Lisbonne. Lisb. 1882. 8. 3

**Catalogo** della Collezione di Materiali da costruzione naturali ed artificiali presentata all' Esposizione italiana del 1881 in Milano, e premiata. Milano 1882. in-8. gr. 73 pg. c. 3 tavv. 5

**Chicchi, P.**, Corso teorico-pratico sulla costruzione dei Ponti metallici. Padova 1881. in-8. gr. 625 pg. c. 500 figg. ed un atl. di 52 tavv. in-fol. gr. 50

**Chicchi, P.**, Procedimenti per le prove della solidità delle Travate metalliche per il calcolo d. Frecce teoriche, e di un nuovo istrumento per la misura d. Frecce effettive; c. esempi prat. di applicaz. al collaudo del ponte di Casalserugo. Append. I. al Corso teor.-prat. s. costruz. dei Ponti metall. Padova 1882. 4. 49 pg. c. tav. e figg. 350

**Dupuis, J.**, Tables de Logarithmes à 7 décimales d'après Bremiker, Callet, Véga, etc. Edit. stéréotype. 9. tirage. Paris 1882. 8. 591 pg. 8

**Eder, J. M.**, Das Atelier u. Laboratorium d. Photographen. Halle 1882. 8. 240

**Fischer, A. L.**, Die Sonnenflecken und das Wetter. Erfurt 1882. 8. m. erläut. Tafeln. 2

**Fitzgerald, G. F.**, On wave disturbances in the ether by means of electr. forces. Dublin 1881. 4. 2 pg. 120

**Fleischl, E. v.**, Physiologisch-optische Notizen. II. (Wien) 1882. 8. 18 pg. 040

I. 1881. 0,20.

**Folie, F.**, Histoire de l'Astronomie en Belgique. Bruxelles 1882. 8. 20 pg. 050

**Fortschritte** der Industrie u. Technik. Berichte über Construction, Anlage u. Betrieb der Maschinen u. Apparate für d. wichtigsten Industriezweige. Hersg. v. W. H. Uhland. Bd. I. Thl. 1. Jena 1882. gr. 8. fig. 6

Inh.: Die Hebeapparate, deren Construction, Anlage u. Betrieb. Hersg. v. Uhland. Thl. 1.

**Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische u. trigonometrische Tafeln. 17. Aufl. Halle 1882. 8. 2

**Geelmuyden, H.**, Remarques sur la théorie de la Lumière Zodiacale. (Christiania) 1882. 8. 54 pg. 3

**Ginzel, F. R.,** Astronomische Untersuchungen üb. Finsternisse. I. (Wien) 1882. 8. 85 pg. m. 2 Karten. 2

**Graham-Otto,** Ausführl. Lehrbuch d. anorgan. Chemie. Neu bearb. v. A. Michaelis. 5. Aufl. Abth. II, 2. Hälfte. Braunschw. 1882. gr. 8. pg. 673—1310. fig. 12

Abth. I. 1878—79. M. 23. — II. 1. 1881. M. 13. —

**Haan, R. E. de,** Beknopt Leerboek der Delfstof en Aardkunde. Zwolle 1882. roy. 8. 240 pg. m. 124 Holzschn. 350

**Hammerl, H.,** Ueber Regenbogen, gebildet durch Flüssigkeiten v. verschiedenen Brechungsexponenten. (Wien) 1882. 8. 025

**Haerdtl, E. v.,** Bahnbestimmung des Planeten „Adria." Wien 1882. 8. 080

**Hartley, W. A.,** Photogr. of the Spark-Spectra of 21 Elem. Substances. Dublin 1882. 4. w. 3 plates. 180

**Hostmann, W., u. R. Koch,** Mittheilungen über Localbahnen, insbesondere Schmalspurbahnen. Heft 2. Wiesbaden 1882. 4. fig. 4

**Jahresbericht** üb. die Untersuchungen u. Fortschritte auf d. Gesammtgebiete d. Zuckerfabrikation. Hersg. v. K. Stammer. Jahrg. 21. 1881. Braunschweig 1882. 8. 512 pg. 16

**Jeen, J. G.,** Verwarming en Ventilatie. Gemeenzaam onderhoud med kachelmakers en kachelgebruikers. Groningen 1882. gr. 8. 78 pg. m. 26 Abbild. 250

**Igel, B.,** Ueber eine Classe v. Abel'schen Gleichungen. Wien 1882. 4. 15 pg. 080

**Karmarsch, K.,** Handboek der mechanische Technologie. Naar den 5., door E. Hartig bezorgden, geheel omgewerkten Druk uit het Hoogduitsch door G. Kuijper. 2 Dln. Amsterdam 1882. roy. 8. 949 en 986 pg. fig. 4320

**Lecher, E.,** Ueber die Absorption strahlender Wärme in Wasserdampf u. Kohlensäure. (Wien) 1882. 8. 11 pg. 030

**Leidié, E.,** Recherches mathématiques et expérimentales s. les courbes de solubilité des différentes variétés d'acide tartrique. Paris 1882. 8. 40 pg.

**Lieber, H., u. F. v. Lühmann,** Geometrische Konstruktions-Aufgaben. 6. Aufl. Berlin 1882. 8. fig. 270

**Ninck Blok, C. J. J.,** Leerboek der Wiskunde. Deel 3: Planimetrie. 2. druk. Zwolle 1882. roy. 8. 144 pg. fig. 250

**Palm, R.,** Grundriss der qualitativen u. quantitativen chemischen Analyse. Leipz. 1882. 8. 190 pg. m. e. Spectral-Taf. 4

**Pscheidl, W.,** Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten durch Biegung e. Stabes. (Wien) 1882. 8. 15 pg. m. 2 Holzschn. 050

**Reinhardt, C.,** Mag. Georg Samuel Dörffel. Ein Beitrag zur Geschichte der Astronomie im 17. Jahrh. Leipzig 1882. 8. 77 pg.

**Reis, P.,** Elemente der Physik, Meteorologie u. mathematischen Geographie. 2. Aufl. Leipzig 1882. 8. 450

**Rosse, Earl of, and O. Boeddicker,** Notes on the phys. appearance of Jupiter in 1880—81. Dublin 1882. 4. w. 1 plate. 2

**Schmerler, G. B.,** Untersuchungen über den Farbencontrast vermittelst rotierender Scheiben. Leipzig 1882. 8. 38 pg. 150

**Schmidt, G.,** Analogien zwischen elektrischen u. Wasserströmen, calorischer u. elektrischer Kraftübertragung. (Wien) 1882. 8. 12 pg. 025

**Schrier, J. W.,** Onze Gasverlichting. Practische Handleiding voor het Aanleggen van doelmatige Gasverlichtingen. Bewerkt naar't Hoogduitsch. Nijmegen 1882. 8. 150 pg. m. 56 Abbild. u. Tabellen. 250

**Schulze, C.,** Grundriss im Feldmessen, Nivelliren und Planzeichnen. Hildburghausen 1882. 8. 120

**Sergent, E.,** Table à l'usage des Constructeurs donnant par la connaissance seule de la corde et de la flèche le rayon, l'angle au centre, le développement d'un arc de cercle et la surface du segment formé par cet arc et sa corde. Paris 1882. 8. 2

**Streintz, F.,** Experimentaluntersuchungen über die galvanische Polarisation. I. (Wien) 1882. 8. 18 pg. 045

**Struve, O. v.,** Ueb. d. Stellung d. Astrophysik in d. Astron. etc. Petersb. 1881. 8. 1

**Téléphone.** — Les différents systèmes de Téléphones et leur application. Paris 1882. gr. in-8. av. 3 plchs. 4

**Tischer, E.,** Ueber d. Unterscheidung von Schallstärken. Leipzig 1882. 8. 48 pg. 180

**Uhland, W. H.,** Die Hebeapparate, deren Construction, Anlage u. Betrieb. Thl. 1. Jena 1882. gr. 8. fig. 6

**Wassmuth, A.,** Ueber eine Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf den Vorgang der Magnetisirung. (Wien) 1882. 8. 030

**Weissenbruch, L.,** Les Appareils de projection de Lumière électrique en usage dans les Armées européennes. Emploi, histoire et description. Brux. 1882. gr. in-8. 92 pg. av. plche. 3

**Wentworth, G. H.,** Complete Algebra. Boston 1882. 12. 510 pg. cloth. 775

**Winckler, A.,** Ueber die Entwickelung einiger v. dem Euler'schen Integrale zweiter Gattung abhängiger Ausdrücke in Reihen. (Wien) 1882. 8. 29 pg. 050

**Woas, F.,** Repertorium der Journal-Literatur der Eisenbahn-Technik. I. Die Jahre 1880 u. 1881. Berlin 1882. 8. 5

## Personalien etc.

Am 23. September starb, 82 Jahre alt, Prof. Dr. **Friedrich Wöhler** in Göttingen; er war geboren am 31. Juli 1800 zu Eschersheim bei Frankfurt a. M.

Verstorben: **Niclas Westring**, bekannt durch seine arachnologischen Studien (Araneae Suecicae 1862), am 28. Januar zu Gothenburg, 84 Jahre alt. — **Van Monckhoven** in Gent, von europäischem Ruf durch seine photographischen Erfindungen und spectralanalytischen Arbeiten, erst 48 Jahre alt. —

C. Oberthür in Rennes bereitet eine neue lepidopterologische Iconographie vor, welche zunächst gute Abbildungen der von Boisduval und Guenée beschriebenen Arten bieten soll. Es wird beabsichtigt, das Werk in Lieferungen von je 2 colorirten Tafeln (deren jede 12—16 Schmetterlinge darstellen soll) mit dazu gehörigem Text, in gr. 8, zum Subscriptionspreis von fr. 6,75 (M. 5,50) herauszugeben. Subscriptionserklärungen werden von dem Herausgeber und von R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11 entgegengenommen.

---

Im Commissions-Verlage von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin**, N.W., Carlstr. **11** erschien:

## Florae Rossicae Fontes

auctore **E. R. a Trautvetter.**

1 Band von 342 Seiten gr. 8. — Preis M. 4. —.

---

**R. Friedländer & Sohn** in Berlin, N.W., Carlstr. 11, liefern **zum ermässigten Preis von 4 M.** (statt $10^1/_2$ M.)

**F. Unger**

## Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse

nachgewiesen in der Vegetation des nordöstlichen Tirols.

1836. gr. 8. 24 u. 367 Seiten mit 1 colorirten Kupfertafel, 2 colorirten Karten und 6 Tabellen.

---

## Gefl. Beachtung empfohlen!

## J. Scheible's Antiquariat in Stuttgart

**gegründet 1831.**

**Bis jetzt erschienen 160 Antiquariats-Kataloge und 40 antiquarische Anzeiger.**

Wir haben einen umfangreichen Katalog über Werke **aus dem Gebiete der Naturwissenschaften** (**Zoologie, Botanik** etc.) in Vorbereitung und kaufen einzelne bessere Werke, sowie ganze Bibliotheken aus diesen Fächern zu angemessenen **Baarpreisen.** — Der Katalog steht nach Vollendung auf Verlangen franco und gratis zu Diensten wie auch **alle unsere andern bis jetzt erschienenen Kataloge** über die verschiedenen Literaturfächer.

**Stuttgart.** **J. Scheible's Antiquariat.**

---

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **October** **No. 21.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Annali** delle Università Toscane. Anno XVII. Parte 1 e 2: Scienze noologiche e cosmologiche. Pisa 1882. 8.

**Association française** pour l'avancement des Sciences. Compte rendu de la 10. session, Alger 1881. Paris 1882. gr. in-8. 116 et 1242 pg. fig. toile. 22

**Atti** dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali. Serie III., tomo 15. Catania 1881. 4.

**Atti** della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVII, disp. 5 (Aprile 1882). Torino. 8.

**Baenitz, C.,** Der naturwissenschaftliche Unterricht in gehobenen Lehranstalten. Methodisch beleuchtet. 2. Aufl. Berlin 1882. 8. 5

**Beiträge** zur Naturkunde Preussens herausgegeben v. d. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Thl. V. (Klebs, Bernsteinschmuck d. Steinzeit.) Königsb. 1882. 4. 75 pg. m. 12 Tfln. 10
I: Heer, Miocene balt. Flora. 1869. 104 pg. m. 30 Kpfrt. M. 30. —. — II: Mayr, D. Ameisen d. balt. Bernsteins. 1868. 102 pg. m. 3 Kpfrt. M. 6. —. — III: Steinhardt, Die bis jetzt in preuss. Geschieben gefund. Trilobiten. 1874. 64 pg. m. 6 Kpfrt. M. 6. —. — IV: Lentz, Catalog d. preuss. Käfer. 1879. 64 pg. M. 2,50.

**Berichte** des Naturwissenschaftlichen Vereines an der k. k. Technischen Hochschule in Wien. Red. v. E. Kittl. V. Wien 1882. 8. 1

**Darwin, Ch.,** Memorial Notices, by Huxley, G. J. Romanes, A. Geikie, W. T. Th. Dyer. London 1882. 8. w. portrait. 270

**Dawson, J. W.,** The Story of the Earth and Man. 7. edit. With corrections and additions. London 1882. 8. 422 pg. 780

**Duncan, P. M.,** Botanists, Zoologists, and Geologists. (Heroes of Science.) London 1882. 8. 420

**Gadeau de Kerville, H.,** Compte rendu de la 20. Réunion des Délégués d. Sociétés Savantes à la Sorbonne (Sciences natur.) Rouen 1882. 8. 19 pg. 1

**Gill, D.,** Six Months in Ascension. With the methods employed to discover the Sun's Distance from the Earth. London 1882. cr. 8. w. map. 950

**Grassmann, R.,** Die Lebenslehre oder die Biologie. Tl. 1 u. 2. Stettin 1882. 8. 2080
(I: M. 10,80. — II: M. 10. —.)

**Haeckel, E.,** Die Naturanschauung von Darwin, Goethe und Lamarck. Jena 1882. 8. 72 pg. 150

**Hehn, V.,** Kulturpflanzen u. Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland u. Italien, sowie in das übrige Europa. 4. Aufl. Berlin 1882. 8. 10

**Journal** of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings. Edit. by F. Crisp. Series II., vol. 2 pt. 5. Octob. 1882. London. 8. pg. 597—748, w. 1 plate.

Cont. Poli, Plant-Crystals. Summary of current researches relat. to Zool. a. Botany, Microscopy etc. 4 20

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II. Tome 13. Arras 1882. 8. 420 pg.

**Oversigt** over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbeider i 1882. Med Bilag samt med en Résumé français. No. 2. Kjoebenh. 1882. 8. 80 pg. m. 5 Kpfrt. 3

**Proceedings** of the Royal Society. Nr. 221. (Vol. 34 pt. II.) London 1882. 8. pg. 81—198, w. 3 plates. 5 20

**Publications** de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Meaux, du 1. Janvier au 31. Décembre 1881. Meaux 1882. 8. 200 pg.

**Quenstedt, F. A. v.,** Die Schöpfung der Erde und ihre Bewohner. Stuttgart 1882. 8. m. 22 Holzschn. 1

**Secchi, A.,** Die Grösse der Schöpfung. Leipzig 1882. 8. 1 20

**Smithsonian Contributions** to Knowledge. Vol. 23. Washington 1881. Imp. 4. w. 16 plates a. numerous engravings. 62

Cont. Clark, Lucernariae a. their allies, w. 11 plates. Hilgard, Geology of Louisiana. Barnard, Intern. struct. of the Earth. Elliot, Synopsis of the Trochilidae. Wood, Fever, a study in morbid a. normal physiology, w. 5 plates.

**Société** Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Vol. XXV (1881). Perpignan 1882. 8. 332 pg. av. planches.

**Tchihatchef, P. de,** Spanien, Algerien u. Tunis. Briefe an M. Chevalier. Deutsche Ausg. Leipz. 1882. gr. 8. 351 pg. m. Karte. 10

**Transactions** of the Academy of Science of St. Louis. Vol. IV, Nr. 2. St. Louis 1882. roy. 8. 10

Cont. Riley, N.-Amer. Microgasters. New Tortricidae. — Engelmann, Isoëtes of N.-Amer. — Nipher, Cert. problems in refraction. Magnet. determinations etc.

**White, E. W.,** Cameos from the Silver-land, or the Experiences of a Young Naturalist in the Argentine Republic. Vol. II. Buenos Ayres (London) 1882. 8.

Vol. I. 1881. M. 15,50.

**Williams, W. M.,** Science in short Chapters. London 1882. 8. 422 pg. 7 80

## Zoologie (und Anthropologie).

**André, E.,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 15. (Tome II. pg. 233 à 280 et expl. d. planches 11 à 18, av. 3 plchs. color., nr. 10 à 12). Beaune 1882. gr. in-8.

Un abonnement de 4 fascicules (13 à 16) M. 13.

Le Tome I. contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae) av. 24 plchs.: M. 42.

**Annali** della Società degli Zootecnici Italiani. Direttore A. Lemoigne. Milano. 8. — Anno I: 1882—83.

**Bastian, H. Ch.,** Das Gehirn als Organ des Geistes. 2 Thle. Leipzig 1882. 8. m. 184 Holzschn. 12

**Bert, P.,** Lectures sur l'histoire naturelle des Animaux, suivies d'un vocabulaire des mots techniques employés dans l'ouvrage. Paris 1882. 12. 403 pg. av. 75 vign. 2

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 55 u. 56. Säugethiere. (Heft 10 u. 11.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen d. Thierreichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 33 u. 34. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 945—976. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

**Brunner von Wattenwyl, C.,** Prodromus der Europäischen Orthopteren. Leipzig 1882. gr. 8. 498 pg. m. 11 Kpfrt. u. 1 Karte. 18

**Buckley, A. B.,** Winners in life's race; or the great Backboned Family. (Early History of Vertebrata.) London 1882. 8. cloth. 8 80

**Cantoni, E.,** Liste générale des Mammifères sujets à l'Albinisme, trad. p. Gadeau de Kerville. Rouen 1882. 8. 60 pg. 2

**Cistula Entomologica.** Ed. by A. G. Butler. Pars 25 (end of Vol. II., cont. title a. index). London, Oct. 1882. 8. 1 20

— Pars 26 (beginning vol. III). Lond., Oct. 1882. 8. pg. 1—47. w. plate 1, 2. — Cont. Butler, New spec. of Heteroc. Lepidopt. fr. Madagascar. Olliff, Descr. of new Zephronia. Sharp, New spec. of Propalticus. Janson, Descr. of 6 new Elateridae. Matthews, Descr. of 3 new Trichopterygia. Jacoby, New spec. of Phytophag. Col. 4 20

**Claus, C.**, Traité de Zoologie. 2. édit. française trad. sur la 4. édit. allem. Entièrement refondue et considérablement augmentée p. G. Moquin-Tandon. Paris 1882—83. gr. in-8. av. fig.
L'ouvrage sera publié en 9 fascicules; prix de souscription 26
Fascicule I. pg. 1 à 160 avec 160 fig.

**Compte rendu** des travaux de la Commission du Phylloxéra. Lois, décrets et arrêtés. Session de 1881. Paris 1882. 8. 150

**Darwin, Ch.**, Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. J. V. Carus. 4. Aufl. Liefg. 7 u. 8. Stuttgart 1882. gr. 8. pg. 385—512. m. Holzschn. Jede Liefg. 1

— La formazione della Terra vegetale per l'azione dei Lombrici. Trad. p. M. Lessona. Torino 1882. 8. c. figg. 3

**Day, L. T.**, The species of Odontomyia found in the United States. (Philadelphia) 1882. 8. 15 pg. 2

**Duncan, M.**, New Natural History. Zoology. Vol. VI. London 1882. Imp. 8. w. numer. illustr. cloth. 950
The compl. work in 6 vols. M. 57.—

**Falb, R.**, Das Land der Inca in seiner Bedeutung für die Urgeschichte der Sprache u. Schrift. Leipzig 1882. gr. 8. ca. 500 pg. Lwdbd. 18

**Fewkes, J. W.**, On the developm. of the Pluteus of Arbacia. Salem 1882. 4. w. 1 plate. 350

**Gruber, W.**, Beobachtungen aus der menschlichen und vergleichenden Anatomie. Heft 3. Berlin 1882. 4. fig. 6
Heft 1 u. 2. 1879. je M. 8. —.

**Handelmann, H.**, Die amtlichen Ausgrabungen auf Sylt 1873, 1875, 1877 u. 1880. Kiel 1882. 8. m. vielen Holzschn. 240

**Haswell, W. A.**, Catalogue of the Australian Stalk- and Sessile-Eyed Crustacea. Melbourne 1882. 8. 24 a. 324 pg. w. 4 plates. 6

**Hoffmann, C. K.**, Die Ordnungen d. Reptilien. Liefg. 33 u. 34. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 945—976. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. Jede Liefg. 150

**Jahrbuch**, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Bd. VIII. Heft 2. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 169—352. m. 9 Kpfrt. 12
Enth.: Boas, Beitr. z. Angiologie d. Amphibien. m. 3 Tfln. — Born, D. Nasenhöhlen u. d. Thränennasengang d. amnioten Wirbelthiere. III. m. 2 Tfln. — Rauber, Neue Grundlegungen z. Kenntn. d. Zelle. m. 4 Tfln. — Jung, Beobacht. üb. d. Entwicklung d. Tentakelkranzes v. Hydra, u. a.

**Karsch, A.**, Die Insektenwelt. Ein Taschenbuch zu entomolog. Exkursionen. 2. Aufl. (In 6 Liefgn.) Liefg. 3. Leipz. 1882. 8. pg. 193—288. m. Holzschn. 1

**Kinkelin, F.**, Zur Geschichte d. geometrischen Zeichnens (angewendet auf anthropol. Darstellungen.) (Frankfurt) 1882. 4. 14 pg. m. 1 Tfl. 2

**Kirby, W. F.**, European Butterflies a. Moths. London 1882. 8. w. 61 colour. plates. cloth. 36

**Klebs, R.**, Der Bernsteinschmuck d. Steinzeit von d. Baggerei bei Schwarzort u. anderen Lokalitäten Preussens. Königsb. 1882. 4. 75 pg. m. 12 Kpfrt. 10

**Lehnert, H.**, Die Rinder-Rassen Deutschlands, Hollands, der Schweiz und die gesuchtesten Oesterreichs. Bremen 1882. 8. 6

**Martin, J. W.**, Float Fishing and Spinning in the Nottingham Style. Being a treatise on the so-called Coarse Fishes, w. instructions f. their capture. Including a chapter on Pike Fishing. London 1882. 8. w. illustr. cloth. 280

**Martini u. Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 318. (Bd. II Heft 26.) Nürnberg 1882. 4. 54 pg. m. 5 color. Kpfrt. 9

— Systemat. Conchylien-Cabinet. Sectio 102: Litorina. Nürnberg 1882. 4. m. color. Kpfrt. 27

**Meyer, H. v.**, Zur genaueren Kenntniss der substantia spongiosa d. Knochen. Zürich 1882. 8. 1

**Mittheilungen** aus der thierärztlichen Praxis im Preussischen Staate. Zusammengestellt v. F. Roloff u. W. Schütz. Neue Folge. Jahrg. VII. (Berichtsjahr 1880—81.) Berlin 1882. 8. 250

**Mortillet, G. de**, Le Préhistorique. Antiquité de l'Homme. Paris 1882. 12. 642 pg. av. 64 fig. 450

**Morwood, V. S.**, Facts and Phases of Animal Life, and the claims of Animals to humane treatment. Lond. 1882. 12. 294 pg. w. 75 wood engrav. 320

**Oswald, F. L.**, Zoological Sketches. A contribution to the Out-Door Study of Natural History. Philadelphia 1882. 8. w. 30 illustrations. cloth. 10

**Pinart, A. L.**, Noticias de los Indios del departamento de Veragua, y vocabularios de las lenguas Guaymi, Norteno, Sabanero y Dorasque. San Francisco 1882. 4. 73 pg. 22

**Proceedings** of the Society for Psychical Research. Part I. (Reports on Thought-Reading.) London 1882. 8. 220

**Pruvot, G.**, Contribution à l'étude des larves de Diptères trouvées dans le corps humain. Paris 1882. 8. 84 pg. av. 2 plchs.
**Rosa, D.**, Nota intorno al Gordius Villoti n. sp. e al G. Tolosanus Duj. Torino 1882. 8. 12 pg.
**Rückert, J.**, Der Einfluss des Morphium auf die Temperatur einiger Warmblüter. München 1882. 8. 240
**Simon, E.**, Études arachnologiques. Mém. 13. Descript. d'espèces et de genres nouveaux de la famille des Dysderidae. Paris 1882. 8. 40 pg. 2
**Strasser, H.**, Zur Lehre von der Ortsbewegung der Fische durch Biegungen des Leibes und der unpaaren Flossen. Stuttgart 1882. gr. 8. m. 26 Holzschn. 4
**Tidsskrift**, Nordisk, for Fiskeri. Udg. af A. Feddersen, H. V. Fiedler og A. V. Ljungman. Aarg. VII, Hft. 4 og 5. Kjöbenhavn 1882. 8. pg. 153—248. 3
**Tischler, O.**, Beiträge z. Kenntn. d. Steinzeit in Ostpreussen u. d. angrenz. Gebieten. Königsb. 1882. 4. 24 pg. m. Holzschn. 150
**Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 15, 16. (Mitridae. — End of vol. IV.) Philadelphia 1882. roy. 8. w. 28 plates. 24
— The same with the plates coloured. 42
**Valaoritis, E.**, Die Genesis des Thier-Eies. Hersg. v. W. Preyer. Leipz. 1882. gr. 8. 239 pg. m. 3 Kpfrt. 6
**Virchow, R.**, Alttrojanische Gräber und Schädel. Berlin 1882. gr. 4. 151 pg. m. 13 Kpfrt. cart. 1220

## Botanik.

**Arnold, F.**, Lichenologische Fragmente. XXVII. (Regensburg) 1882. 8. 8 pg. m. 1 Kpfrt. 120
**Balfour, J. H.**, Botany and Religion; or Illustrations of the works of God in the structure, functions, arrangement, and general distribution of Plants. 4. edit. Edinburgh 1882. 8. 460 pg. 650
**Bericht** üb. d. 18. Versamml. d. Preuss. Botan. Vereins zu Graudenz a. 10. October 1879. (Königsb.) 1882. 4. 51 pg. 180
**Boissier, E.**, Flora orientalis sive enumeratio plantarum in Oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Vol. V, fasc. 1. Monocotyledonearum pars I. Genève 1882. 8. pg. 1—428. 8
Vol. I—IV: M. 80.
**Botanische Jahrbücher** f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. von A. Engler. Bd. III. Heft 4. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 341—402. m. 5 Kpfrt. 4
Enth.: Koehne, Lythracearum monographia. — Schenk, Die v. d. Gebrüdern Schlagintweit in Indien gesamm. foss. Hölzer. — Petersen, Ueb. d. Auftreten bicollateralerGefässbündel in verschied. Pflanzenfamilien und üb. d. Werth derselben f. d. Systematik.
**Burgerstein, A.**, Leitfaden d. Botanik. Wien 1882. 8. 220
**Caspary, R.**, Ueb. d. Zeiten d. Aufbrechens d. ersten Blüthen in Königsberg in Pr. (Königsb.) 1882. 4. 12 pg. 045
— Gebänderte Wurzeln e. Epheustockes. (Königsb.) 1882. 4. 3 pg. m. Kpfrt. 045
**Cooke, M. C.**, Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Pt. XI. London 1882. 8. w. 16 colour. plates (nr. 165—180). 8
**De Candolle, A.**, Origine des Plantes cultivées. Paris 1882. 8. 5
**Déséglise, A.**, Menthae Opizianae. Observations s. 51 types authentiques d'Opiz et accompagnées de descriptions. Avec extrait du Lotos. Genève 1882. 8. 34 pg. 150
**Émery, H.**, Cours de Botanique. Histoire des principales familles. Paris 1882. 12. 520 pg. av. 700 fig. 5
**Enderes, A. v.**, Frühlingsblumen. Mit Einleitung u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendr. nach der Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. Liefg. 7. Leipz. 1882. 8. m. 4 col. Kpfrt. 1
**Gandoger, M.**, Tabulae Rhodologicae europaeo-orientales locupletissimae. Paris. 1881. 8. 319 pg. 15
— Menthae novae imprimis europaeae cum tabulis dichotomicis illustratae. Fasciculus 1. Paris. 1882. 8. 55 pg. 250
**Kraus, G.**, Ueber die Blüthenwärme bei Arum italicum. Halle 1882. gr. 4. 42 pg. m. 2 Kpfrt. 280
**La Chapelle, C. de**, La Rose et le Rosier, simple indicateur, suivi d'un Catalogue des plus belles Roses par ordre de coloris. Limoges 1882. 16. 77 pg.
**Millspaugh, Ch. F.**, American Medicinal Plants. An illustrated a. descriptive guide to the American Plants used as homoeopathic remedies; their history, preparation, chemistry, and physiological effects. (In about 30 numbers.) Nr. 1. New York 1882. 4. 12 pg. w. 6 colour. plates.
**Rodin, H.**, Les Plantes médicinales et usuelles des Champs, Jardins, Forêts. Paris 1882. 12. av. 200 vign. toile. 350

**Schilling's** Grundriss d. Naturgeschichte. 13. Aufl. Tl. II: Das Pflanzenreich nach dem Linné'schen System. Breslau 1882. 8. fig. 3

**von Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 70. Gera 1882. 8. pg. 113—144. m. 16 color. Kpfrt. 1

**Sykyta, W.,** Das Holz, dessen Benennungen, Eigenschaften, Krankheiten und Fehler. Prag 1882. 8. m. 57 Tafeln, enth. 220 Figuren m. 25 natürl. Holzquerschnitten. 960

**Van Gorkom, K. W.,** Handbook of the Cinchona Culture. Transl. by B. D. Jackson. London 1882. roy. 8. w. colour. plate. cloth. 42

**Zopf, W.,** Zur Morphologie d. Spaltpflanzen (Spaltpilze u. Spaltalgen). Leipzig 1882. gr. 4. 80 pg. m. 7 z. Thl. col. Kpfrt. 10

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Ben Saude, A.,** Ueber den Perowskit. Göttingen 1882. 4. m. 2 Kpfrt. 280

**Calker, F. J. P. van,** De Reuzenketels en hunne rol als Glaciaal-Verschijnsels. (Amsterdam) 1882. gr. 8. 16 pg. 1

**Cocconi, G.,** Aggiunta alla Enumerazione sistematica dei Molluschi miocenici e pliocenici delle Provincie di Parma e Piacenza. Parma 1881. 4. 40 pg. c. tav.

**Cogels, P., et E. Van den Broeck,** Observations géologiques faites à Anvers à l'occasion des travaux de creusement des nouvelles cales sèches et de prolongement du bassin du Kattendyk. Bruxelles 1882. gr. in-8. 55 pg. av. 4 plches. de coupes géol. 450

**Cossa, A., e A. Arzruni,** Sulla Tormalina cromica e sui depositi di ferro cromato degli Urali. Roma 1882. 4. 14 pg. 120

— Ein Chromturmalin aus d. Chromeisenlagern d. Urals. (Leipzig) 1882. gr. 8. 16 pg. 1

**Damour, A.,** Chem. Zusammensetzung eines grünen Glimmers aus d. Hüttendistrict von Syssert am Ural. Mit Zusatz von A. Arzruni. (Leipzig) 1882. gr. 8. 3 pg. 050

**Daubrée,** Guide dans la collection de Météorites du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris 1882. 8.

**Excursions-Karte,** Berg- u. Hüttenmännische, für die Umgegend von Aachen. 1 : 80,000. Chromolith. Aach. 1882. fol. 1

**Fliche et Bleicher,** Etude sur la Flore de l'Oolithe inférieure aux environs de Nancy. Nancy 1882. 8. 49 pg. av. plche.

**Frantzen, W.,** Uebersicht d. geolog. Verhältnisse bei Meiningen. Berlin 1882. 8.

**Frenzel, C.,** Ueber d. Abhängigkeit d. mineralog. Zusammensetzung u. Struction d. Massengesteine v. geolog. Alter. Leipzig 1882. 8. 66 pg.

**Geikie, A.,** Text-book of Geology. London 1882. 8. w. numerous illustr. cloth. 2870

**Geological Record** for 1878, w. supplements f. 1874—1877. Edited by W. Whitaker and W. H. Dalton. London 1882. cr. 8. 526 pg. cloth. 1650

**Geological Survey** of the United States. Annual Report for 1881 of J. W. Powell. Washington 1882. Imp. 8. 558 pg. w. 61 plates a. 32 woodc.

**Green, A. H.,** Geology. Part I. Physical Geology. 3. edit. London 1882. 8. 736 pg. w. illustrations. 22

**Jahrbuch** der Königl. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin f. d. J. 1881. Berlin 1882. Lex. 8. 800 pg. m. 21 Kpfrt. u. geolog. Karten u. vielen Holzschn. cart. 20

Enth.: Lossen, Geol. u. petrogr. Beitr. z. Kenntn. d. Harzes. II. — Kayser, Oberdevon u. Culm am Nordrande d. rhein. Schiefergebirges. — Loretz, Z. geol. Kenntn. d. cambrisch-phyllit. Schieferreihe in Thüringen, u. über Transversalschieferung u. verwandte Erscheinungen im thüring. Schiefergebirge. — Bauer, Ueber die geolog. Verhältn. d. Seeberge u. d. Gallberges bei Gotha. — Williger, Die Löwenberger Kreidemulde, u. a.

**Kokscharow, N. v.,** Materialien z. Mineralogie Russlands. Bd. VIII, pg. 321—416. (Lief. 4.) St. Petersb. 1882. gr. 8. 8

**Kupfferschlaeger,** Analyse pyrognostique des substances minérales. Liége 1882. 8. fig. 3

**Lagrené, H.,** Histoire de la Terre. Étude de ses transformations. Paris 1882. 12. toile. 180

**Matériaux** p. s. à la carte géolog. de la Suisse. Livr. 26. Berne 1882. gr. in-fol. 2 ff. en 1 : 100,000. 13

Cont.: Gerlach, Carte géolog. des Alpes Pennines, sect. Domo d'Ossola-Arona, en deux éditions, av. not. p. B. Studer.

**Mehner, H.,** Ueber d. älteren Ablagerungen d. skandinavisch-sarmatisch-german. Diluvialregion. Wurzen 1882. 4.

**Moir, E. Mc A.,** Report of a visit to the Torrent Regions of the Hautes and Basses Alpes, and also to Mount Faron, Toulon. Calcutta 1882. fol. 24 pg. w. 4 plates. 2

**Petzholdt, A.,** Beitrag zur Kenntn. d. Steinkohlenbildung. Leipzig 1882. gr. 8. m. 1 Kpfrt. u. 3 Holzschn. 150

**Röder, H. A.,** Beitrag zur Kenntniss des Terrain à chailles und seiner Zweischaler in d. Umgegend v. Pfirt im Ober-Elsass. Strassburg 1882. 8. m. 4 Tfln. in Lichtdruck.

**Schröder, H.,** Beiträge z. Kenntn. d. in ost- u. westpr. Diluvialgeschieb. gefund. Trilobiten. Fortsetzung. (Königsb.) 1882. 4. 20 pg. 075

I. M. 2,40.

**Simony, F.,** Gletscherphaenomene. Ein Lichtdruckbild. (Format 63 Cm. hoch, 89 Cm. breit.) Mit begleitendem Text. Wien 1882. 4

**Van den Broeck, E.,** Introduction au mémoire de P. H. Nyst sur la Conchyliologie des Terrains tertiaires de la Belgique. Bruxelles 1882. fol. 57 pg. 6

Résumé historique. Description sommaire des couches. Documents paléontologiques. Tableau synoptique.

**Vélain, Ch.,** Cours élémentaire de Géologie stratigraphique. Paris 1882. 12. 320 pg. av. 324 grav. et 1 carte géol. de la France en coul. 320

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Anderson, J. O.,** Haandbog i Vaevning oversat efter „Väfnadskonstens grunder.“ Christiania 1882. 8. 133 pg. m. 25 Kpfrt. u. 3 Holzschn. kart. 4

**Aristoteles.** — Diels, H., Zur Textgeschichte der Aristotelischen Physik. Berlin 1882. 4. 2

**Azimuth-Tables** for Lat. 30—60 incl. 4. edit. Lond. 1881. roy. 8. 6

**Beyer, B.,** Ueb. einige Derivate d. Isophtalsäure. Leipz. 1882. 8. 56 pg.

**Bolletino** dell' Osservatorio della R. Università di Torino. Anno XVI, 1881. Torino 1882. in-4. obl.

**Bonilla Mirat, S.,** Tratado elemental de Quimica general y descriptiva. Valladolid 1882. 4. 712 pg. c. gran numero de figures. 16

**Chemiker-Kalender** 1883. Hersg. v. R. Biedermann. Jahrg. IV. 2 Thle. Berlin 1882. 8. Bd. 1 in Lwd., 2 br. 3

**Clauzel, G.,** Étude sur le Rivetage. Formules génér. permettant de déterminer les proportions rationnelles des joints rivés; applications diverses de calculs numériques. Paris 1882. gr. in-4. av. fig. et 12 tableaux. 14

**Dedekind, R.,** Ueber die Discrimanten endlicher Körper. Göttingen 1882. gr. 4. 56 pg. 240

**Dorn, E.,** Beob. d. Station z. Messung d. Temperat. d. Erde in verschied. Tiefen im botan. Garten z. Königsb. im J. 1878. (Königsb.) 1882. 4. 060

**Dredge, J.,** Electric Illuminations. London 1882. 4. 900 pg. 31

**Ebner, V. v.,** Untersuchungen über die Ursachen der Anisotropie organischer Substanzen. Leipzig 1882. gr. 8. 255 pg. m. 8 Holzschn. 6

**Emsmann, H.,** Physikalische Aufgaben nebst ihrer Auflösung. 4. Aufl. Leipzig 1882. 8. m. Illustrationen. 4

**Enneper, A.,** Ueber Flächen mit besonderen Meridiancurven. Göttingen 1882. gr. 4. 88 pg. 360

**Ferraris, G.,** Annali dell' Industria e del Commercio, 1882. Sulle applicazioni industriali della Corrente elettr. alla Mostra internaz. di Elettricità tenuta in Parigi nel 1881. Roma 1882. 8. 175 pg.

**Fracastoro, G.,** Della Scoperte Elettriche nel secolo XIX e loro più recenti applicazioni. Verona 1882. 16. 77 pg. 2

**Gage, A. P.,** Elements of Physics. Boston 1882. 12. 320 pg. cloth. 6

**Galdeano, Z. G.,** Geometria elemental. Madrid 1882. 4. 236 pgs. c. 206 grabados. 8

**Glaser-De Cew, G.,** Die magnetelektrischen u. dynamoelektrischen Maschinen u. die sogenannten Secundär-Batterien. Wien 1882. 8. 279 pg. m. 54 Holzschn. 3

**Gould, B. A.,** Anales de la Oficina Meteorologica Argentina. Tomo II: Clima de Bahia Blanca y Corrientes. Buenos Ayres 1882. 4. XIII y 442 pg. c. mapa col. y 15 lam. 26

Tomo I: Clima de Buenos Aires. 1878. M. 26.

**Guettier, A.,** La Fonderie en France. Vol. 5.: Appendice. Paris 1882.

L'ouvrage complet en 5 vols. de texte, avec un Atlas de 41 plchs. 52

**Hébert, F. F.,** Etudes sur les lois des grands mouvements de l'Atmosphère et sur la formation et la translation des Tourbillons aériens. Versailles 1882. 8. 95 pg. av. 6 plchs. color.

**Helmholtz, H.,** Wissenschaftliche Abhandlungen. Bd. II Abth. 1. Leipz. 1882. gr. 8. 10

Bd. I. 1881—82. M. 20. —.

**Holmes, A. Br.,** The Electric Light. London 1882. cr. 8. w. 32 illustrations. 120

**Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, unter Mitwirkung v. F. Müller u. A. Wangerin hersg. v. C. Ohrtmann. Bd. XII. Jahrg. 1880. (In 3 Heften.) Heft 2. Berlin 1882. gr. 8. pg. 417—640. 5
Heft I: M. 7. —.

**Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1885 z. Bestimmung d. Zeit, Länge u. Breite z. See nach astronom. Beobacht. Red. v. Tietjen. Berl. 1882. 8. cart. 150

**Ideler, Chr. L.,** Handbuch der mathematischen und technischen Chronologie. 2 Bde. (In 6 Liefgn.) Liefg. 1. Breslau 1882. 8. 5

Des **Ingenieurs** Taschenbuch. Hersg. von dem Verein „Hütte". 12. Aufl. Berl. 1882. 8. 1053 pg. m. vielen Holzschn. 650

**Kempfe, P.,** Untersuchungen über die Masse des Jupiter, angestellt auf dem astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam. Leipzig 1882. 4. 46 pg. 3

**Kenyon, O. C.,** The instantaneous Chest Squarer; or, Casemaker's ready Reckoner. Showing at one glance the exact contents of any Case from 1 foot to 6 feet long. London 1882. 8. 620

**Lambert, P.,** Tabellarische Zusammenstellung der Resultate aus der angewandten Festigkeitslehre. Mit besonderer Berücksichtigung v. Constructionen in Eisen und Holz. Zürich 1882. 8. Lnwdbd. 9

**Marey, E. J.,** De grafische Methode. Haar Aanwending in de Statistiek en Staathuishoudkunde op industrieel, handelsen natuurwetenschappelijk Gebied en in't bizonder in de Geneeskunde en Physiologie. Naar het Fransch bewerkt door F. M. Jaeger. Afl. 4 en 5. 's Hage 1882. roy. 8. pg. 193—320. Jede Liefg. 180

**Menzel, C. A.,** Der Steinbau (der praktische Maurer). Handbuch f. Architekten, Bauhandwerker u. Bauschüler. 8. Aufl. v. F. Heinzerling. Tl. 1. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 1—209. m. 237 Holzschn. 5

**Morgenbesser, A.,** Die mathemat. Grundlagen d. gesammten Versicherungswesens. Berlin 1882. 8. 20

**Motta, E.,** Versuch einer Gotthardbahn-Literatur (1844—1882.) Basel 1882. 8. 120

**Opgaven,** Wiskundige, met de Oplossingen, door de Leden van het Wiskundig Genootschap, ter spreuke voerende: „Een onvermoeide Arbeid komt alles te boven." Deel II, stuk 2. Amsterdam 1882. gr. 8. pg. 39—84. m. 2 Kpfrt. 250

**Penn,** Marine Survey of the W. Coasts of France, Spain and Portugal. Lond. 1881. roy. 8. 5

**Perry, J.,** Practical Mechanics. London 1882. 8. w. illustr. 370

**Peschka, G. A. v.,** Kotirte Projectionsmethode (kotirte Ebenen) u. deren Anwendung. 2. Ausg. Brünn 1882. 8. m. 47 Tabellen. 5

**Pinzger, L.,** Die Berechnung und Construction der Maschinen-Elemente. Heft 1. Die Nietverbindungen. 2. Aufl. Leipzig 1882. 4. m. 10 Kpfrt. u. 50 Holzschn. 6

**Proctor, R. A.,** The Borderland of Science. A series of familiar dissertations on Stars, Planets, Meteors, etc. New edit. London 1882. 8. 440 pg. 620

**Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 10. (Bd. III. Stück 2.) Leipzig 1882. 4. pg. 81—126. 3
Enth.: Kempfe, P., Untersuchungen über die Masse des Jupiter.

**Ramos, M.,** Elementos de Fisica. 7. edic. Madrid 1882. 4. 466 pgs. c. lám. cromolitogr. y gran numero de grabados. 6

**Reveilland, J. B.,** Essai s. les chiffres arabes. Paris 1883. 12.

**Rico, M., y Santistéban, M.,** Manual de Fisica y Quimica. 10. edic. Madrid 1882. 4. 214 pgs. c. lám. cromo-litogr. y 365 grabados. 12

**Robinson, J. L.,** Treatise on Marine Surveying. With questions f. examination and exercises principally fr. the Papers of the Royal Naval College. With the results. London 1882. 8. 310 pg. 780

**Roth, L.,** Der Bauxit und seine Verwendung zur Herstellung v. Cement aus Hochofenschlacke. Wetzlar 1882. 8. 1

**Schubert.** — Das Weltsystem nach den Forschungen des Theodor Schubert. Beuthen 1882. 8. m. 9 Holzschn. cart. 150

**Simerka, V.,** Elemente der technischen Mechanik. Elemente der Festigkeitslehre. Pilsen 1882. gr. 8. 104 pg. m. 66 Holzschn. 180

**Smith, R. H.,** Cutting Tools woorked by Hand and Machine. London 1882. 8. w. numerous pract. drawings. cloth. 370

**Staatsbahnstrecke** Oberlahnstein-Coblenz-Güls, insbesondere die Brücken über den Rhein oberhalb Coblenz, üb. die Mosel bei Güls, über die Lahn oberhalb Niederlahnstein. Berlin 1882. fol. fig. cart. 20

**Tait,** Report on the Pressure Errors of the Challenger Thermometers. London 1882. roy. 4. w. 1 plate. 270

**Urquhart, J. W.,** Electro-Motors. Treatise on the means and apparatus employed in the transmission of Electrical Energy and its conversion into Motive Power. London 1882. 8. 190 pg. cloth. 780

**Willmann, L. v.**, Aufgaben aus dem Gebiete der Bauconstructions-Elemente. Heft 1. Steinschnitt u. Steinverband. Darmstadt 1882. fol. fig. geb. 6

**Winkler, E.**, Vorträge über Eisenbahnbau. Heft 2: Weichen und Kreuzungen. 3. Aufl. v. Fr. Steiner. Prag 1882. 8. m. 140 Holzschn. 7

**Wirker-Zeitung**, Deutsche. Fachblatt f. d. Interessen d. Wirkerei u. der z. Vollendung v. Maschen-Waaren nöthigen weiteren Gewerbe. Hersg. v. G. Evers. Apolda. 4. fig. — Jahrg. 3: 1882—83. (24 Nrn.) 4

**Würtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément, fascic. 5. (Dicrésylphénylméthane — Fer.) Paris 1882. gr. in-8. 2 80

**Yule, C. B.**, Australia Directory. Vol. 3. Marine Survey of the N., N. W. and W. Coasts. Lond. 1881. roy. 8. w. maps. 6

**Zaengerle, M.**, Grundriss der Chemie u. Mineralogie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. Tl. 1. Anorganische Chemie u. Mineralogie. Braunschwg. 1882. 8. fig. 4

## Personalien etc.

Am 17. August verstarb in Klosterneuburg bei Wien, 73 Jahre alt, Dr. **H. M. Schmidt-Göbel**, bekannt durch seine entomologischen Arbeiten. (Die schädlichen und nützlichen Insecten in Forst, Feld u. Garten etc.)

Verstorben: Dr. **G. H. K. Thwaites**, langjähriger Director des Botanischen Gartens zu Peradeniya, Ceylon, am 11. September in Kandy (Ceylon). — **A. von Krempelhuber**, k. bayr. Forstrath und bekannter Lichenologe, am 1. October in München, 69 Jahre alt.

Jetzt vollständig erschienen!

**Verlag von B. F. Voigt in Weimar.**

**Die Praxis der**

# Naturgeschichte.

Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender und toter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung und Pflege im freien und gefangenen Zustand; Konservation, Präparation und Aufstellung in Sammlungen etc.

**Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet von Phil. Leop. Martin.**

**In drei Teilen.**

Erster Teil:

## Taxidermie

oder die Lehre vom Beobachten, Konservieren Präparieren etc.

**Zweite vermehrte Auflage.**

Mit Atlas von 10 Tafeln. gr. 8. Geh. 6 Mk.

Zweiter Teil:

## Dermoplastik und Museologie

oder das Modellieren der Tiere und das Aufstellen und Erhalten von Naturaliensammlungen.

**Zweite verm. und verb. Auflage.**

Nebst einem Atlas von 10 Tafeln.

**gr. 8. Geh. 7 Mark 50 Pfge.**

Dritter Teil:

## Naturstudien.

Die botanischen, zoologischen und Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien und Terrarien in ihrer gegenwärtigen Entwickelung. — Allgemeiner Naturschutz; Einbürgerung fremder Tiere und Gesundheitspflege gefangener Säugetiere und Vögel.

**2 Bände, mit Atlas von 12 Tafeln.**
**gr. 8. Geh. 12 Mark 50 Pfge.**
**Preis des kompleten Werkes 26 Mark.**

**Vorrätig in allen Buchhandlungen.**

Prof. Dr. **Franc. Coppi** in **Modena** (Italien) stellt zu sehr mässigen Preisen zum Verkauf:

## Palaeontologische Sammlungen

von 100 bis 1000 Species

für öffentliche und private Institute, und vorzüglich zu Unterrichtszwecken geeignet.

Soeben erschien und ist von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin**, N.-W., Carlstrasse 11, zu beziehen:

**F. Heincke,**

## Die Varietäten des Herings.

Zugleich ein Beitrag zur Descendenztheorie und Systematik.

Theil II, 86 Seiten mit 3 Tafeln, folio. Preis 8 Mark.

Theil I. erschien 1877 und ist zum Preise von 10 Mark zu beziehen.

**E. Cantoni,**

## Liste générale des Mammifères sujets à l'Albinisme.

Traduction et additions par **H. Gadeau de Kerville.**

60 pg. 8. — Preis 2 Mark.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **November** **No. 22.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Am 4. November morgens $6\frac{1}{2}$ Uhr verstarb der Chef unserer Firma

**Dr. Julius Friedländer**

im 56. Lebensjahre.

**Berlin.** **R. Friedländer & Sohn.**

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Archiv** f. Naturgeschichte. Gegründet v. A. F. A. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson. In Verbindung m. R. Leuckart hersg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 48. Heft 4. Berl. 1882. 8. (II.) pg. 1—298. 10

Enth.: Bertkau, Ph., Bericht üb. d. Leistungen im Gebiete d. Arthropoden während d. J. 1881.

— Dasselbe. Jahrg. 49. Heft 1. pg. 1—144. m. 5 Kpfrt. 8

Enth.: Bülow, Theilungs- u. Regenerationsvorgänge b. Würmern (Lumbriculus variegatus Gr.). — Bertkau, Auffallender Geschlechtsdimorphismus b. Psociden. m. Tfl. — Döderlein, Faunist. Studien in Japan. Enoshima u. die Sagami-Bai. m. Tfl. — v. Bedriaga, Beitr. z. Kenntn. d. Amphibien u. Reptilien d. Fauna v. Corsika. m. 3 Tfln.

**Encyklopädie** der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 8. Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. Liefg. 4. Breslau 1882. gr. 8. pg. 433—576. 3

**Hayek, G. v.,** Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 5. Wien 1882. gr. fol. 8 color. Tfln. m. Text. 2

**Letourneau, C.,** La Biologie. 3. édit. Paris 1882. 12. 518 pg. av. 113 figg. 4

**Mémoires** de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série 7. Tome XXX, Nr. 6—8. St. Pétersbg. 1882. gr. in-4. av. plchs. 10 70

(6: M. 6,70. — 7: M. 1. —. — 8: M. 3.—.)

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Nordhavs-Expedition,** Den Norske, 1876—1878. (The Norvegian North-Atlantic Expedition 1876—1878.) Christ. 1882. 4.
IV. 1. Wille, C., Historisk Beretning. 46 pg. m. Karte. — 2. Apparater og deres Brug. 54 pg. m. Titelbild u. 21 Holzschn. 9
V. 1. Mohn, H., Astronomiske Observationer. 23 pg. — 2. Wille, C., Magnet. Observ. 29 pg. — 3. Mohn, Geografi og Naturhistorie. 56 pg. m. 6 col. Kpfrt., 13 Holzschn. u. 2 Karten. 15

**Phin, J.,** How to use the Microscope. 5. edit. New York 1882. 12. 264 pg. cloth. 5

**Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edit. by Ray Lankester, Thiselton-Dyer and Klein. No. 88. (Vol. XXII pt. 4.) London, Oct. 1882. 8. w. 6 plates. 7 80
Cont. Horst, Developm. of the Europ. Oyster. Ward, Morphol. of a trop. Pyrenomyc. Fungus. Hickson, Eye of Spondylus. Carpenter, Notes on Echinod. Morphol. etc.

**Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XV, fasc. 16. Milano 1882. 8. pg. 549—588. Associazione per 20 fascicoli 13 50

**Revista** da Sociedad de Instrucçao do Porto. Ano 1881. (12 nrs.) Porto. 8. 417 pg. 13
Cont.: Johnston, Apontam. para a flora phanerog. do Porto. Sequeira, Preparaçoes zoolog. Tait, Silvia cisticola. Venturi, Sur le campylopus polytrichoides fructifié etc.

**Revue** der Fortschritte der Naturwissenschaften. Hersg. v. H. J. Klein. Bd. XI. (Neue Folge, Bd. III.) Nr. 1. Physik. Cöln 1882. 8. 1 50

**Salverda, M.,** Handleiding bij de Beoefening van de Kennis der Natuur. Deel I, afl. 12. Groningen 1882. roy. 8. 0 75

**Sitzungsberichte** der mathemat.-physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissensch. zu München. 1882, Heft 4. München 1882. 8. pg. 377—618. m. 10 Kpfrt.

**Sommer, H.,** Die Neugestaltung unserer Weltansicht durch die Erkenntniss d. Idealität d. Raumes u. der Zeit. Berl. 1882. gr. 8. 194 pg. 3

**Trutat, E.,** Traité élémentaire du Microscope. Partie 1: Le Microscope et son emploi. Paris 1882. 8. 338 pg. av. 171 fig. et 1 plche.

**Universitäts-Kalender** f. d. Studien-Jahr Mich. 1882 bis Mich. 1883. Hersg. v. P. E. Richter. Jahrg. 1. Berl. 1883. 8. 304 pg. Lwd. 2

**Vierteljahrsschrift,** Deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. General-Register zu Bd. 1—10. Braunschweig 1882. gr. 8. 76 pg. 1 80

## Zoologie (und Anthropologie).

**Aeby,** Schema des Faserverlaufes im menschlichen Gehirn u. Rückenmark. 2 Blatt in Farbendruck auf unzerreissbarem, japan. Papier. M. Erklärung. Bern 1882. 8. 1 60

**Annuaire** de la Société d'Ethnographie (1882). Paris. 12. 84 pg.

**Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest. Hersg. v. C. Claus. Bd. IV. Heft 3. Wien 1882. gr. 8. 120 pg. m. 11 z. Thl. col. Kpfrt. u. 2 Holzschn. 17 60
Enth.: Haller, B., Die Organisat. d. Chitonen d. Adria. m. 8 Tfln. — Witlaczil, Z. Anat. d. Aphiden.

**Beiträge** z. Anthropologie u. Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft f. Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Red. v. J. Ranke u. N. Rüdinger. Bd. 5. München 1882. gr. 8. m. Kpfrtfln. 24

**Berge, F.,** Schmetterlings-Buch. 6. Aufl. v. H. v. Heinemann u. W. Steudel. Liefg. 11 u. 12 (Schluss). Stuttg. 1882. 4. m. 8 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

**Biedermann, W.,** Ueber morphologische Veränderungen der Zungendrüsen des Frosches bei Reizung der Drüsennerven. (Wien) 1882. 8. 23 pg. m. Kpfrt. 0 60

**Blechmann, B.,** Ein Beitrag z. Anthropologie der Juden. Dorpat 1882. 8. 1 50

**Braid, J.,** Der Hypnotismus. Ausgewählte Schriften. Deutsch hersg. v. W. Preyer. Berlin 1882. gr. 8. 288 pg. 10

**Brain:** a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson. Part 19. (Vol. V.) October 1882. 8. 3 70

**Bulletins** de la Société Anatomique de Nantes, recueillis p. Malherbe. (Année 4.) 1880. Nantes 1881. 8. 118 pg. av. plche.

**Butler, E. A.,** Catalogue of the Birds of the Southern Bombay-Presidency, Deccan and S.-Malabár Country. Bombay 1881. roy.-8. 113 pg. w. 1 map. 11



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Candé, J. B.,** Quelques recherches s. les Helminthes Cestoïdes de l'Homme en Cochinchine, précédées d'un coup d'oeil s. les caractères généraux et la distribution géograph. des Théniadés et des Bothriocéphalidés. Mayenne 1882. 8. 52 pg.

**Challenger-Expedition.** — Report on the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger" 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. V. Lond. 1882. roy. 4. w. plates. 52,50

Cont.: Pt. 14: Report on the Ophiuroidea. M. 40.—. — Pt. 16: Report on the Marsupialia. M. 12,50.

(Vol. I. M. 39.—. — II. M. 56. —. — III. M. 52. —. — IV. M. 52,50.)

**Collett, R.,** Carpodacus erythrinus (Pall.) og Botaurus stellaris (Linn.), nye for Norges Fauna. Christiania 1882. 8. 3 pg. 0,80

**Darwin, Ch.,** Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. J. J. Carus. 4. Aufl. Liefg. 9 u. 10. Stuttgart 1882. gr. 8. pg. 513—659. m. Holzschn. Jede Liefg. 1

Das vollständige Werk: M. 10. —.

**Figuier, L.,** The Human Race. New edit. by R. Wilson. London 1882. 8. 622 pg. w. 242 illustr. 3,70

— Mammalia; their various forms and habits. Adapted by P. Wright. London 1882. 8. 590 pg. w. upwards of 200 engrav. 3,70

— Reptiles and Birds. Popular Account of their various Orders. New edit. by P. Gilmore (‚Ubique'). London 1882. 8. 612 pg. 3,70

— The Insect World: being a popular Account of the Orders of Insects. New edit. by P. M. Duncan. London 1882. 8. 530 pg. 3,70

**Fisheries.** — U. S. Commission of Fish and Fisheries. Part. VII, Report of the Commissioner, S. F. Baird, for 1879. Washington 1882. 8. 846 pg. w. many plates. cloth.

Cont. a. o. Verrill, on the Gigantic Squids a. other Cephalopods of the N.-E. Coast of America (w. 46 plates). Farlow, on the Sea-weeds of New-England (w. 15 plates) etc.

**Grützner, P., u. B. Luchsinger,** Physiologische Studien. Leipzig 1882. gr. 8. 62 pg. 1,60

**Haller, B.,** Die Organisation d. Chitonen der Adria. Wien 1882. gr. 8. 74 pg. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. u. 2 Holzschn. 12

**Hasse, C.,** Das natürliche System d. Elasmobranchier auf Grundlage d. Baues u. d. Entwicklung ihrer Wirbelsäule. Besonderer Theil, Liefg. 3. (Schluss). Jena 1882. gr. 4. m. 17 Kpfrt. 40

I, 1879, M. 10. —. II, vollständig, M. 80. —.

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte des Menschen. Liefg. 23. Stuttgart 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0,50

**Hoffmann, C. K.,** Zur Ontogenie der Knochenfische. II. Amsterdam 1882. 4. 60 pg. m. 4 Kpfrt. 2,80

I. 1881. 168 pg. m. 7 Kpfrt. M. 7.—.

**Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. 17 pt. I. Cambridge, Octob. 1882. 8. w. 3 plates. 6,20

**Klein, J.,** Vampyrella, ihre Entwicklung u. systemat. Stellung. Zoolog.-botan. Abhandlung. Cassel 1882. gr. 8. 46 pg. m. 4 color. Kpfrt. 4,50

**Kupffer, C.,** Ueber aktive Betheilig. des Dotters am Befruchtungsakte b. Bufo variab. und vulg. (München) 1882. 8. 11 pg. 1,20

**Leuckart u. Nitsche,** Zoolog. Wandtafeln. Liefg. 6. (Taf. 15—17, je 4 Blatt in Imp.-fol.) M. Text in-4. Cassel 1882. 8

**Maynard, C. J.,** Manual of Taxidermy; or, How to mount Birds and Mammals f. the Cabinet. Boston 1882. 12. w. illustr. 7,80

**Müller, A. u. K.,** Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Erstes Buch. A. Allgemeiner Theil. B. Besonderer Theil. I. Handflatterer, Nager, Insectenfresser, Raubthiere, Zweihufer, Vielhufer. Cassel 1882. Lex. 8. 444 pg. m. 30 Kpfrt. 15

**Müller, W. H.,** Proterandrie der Bienen. Jena 1882. 8. 1

**Petersen, C.,** Die landwirthschaftlichen Thier-Ausstellungen. Ihre Organisation, sowie ihre Bedeutung u. Aufgabe f. d. Hebung d. landwirthschaftl. Thierzucht. Bremen 1883. gr. 8. 365 pg. 6

**Reichel, P.,** Beiträge z. Morphologie der Mundhöhlendrüsen der Wirbelthiere. Leipzig 1882. gr. 8. 71 pg. 1,60

**Ruves, H. A.,** Human Morphology. Vol. I. The Limbs and the Perinaeum. London 1882. 8. 719 pg. w. 564 illustr. 26

**Steindachner, F.,** Ichthyologische Beiträge. XII. (Wien) 1882. 8. 22 pg. m. 5 Kpfrt. 1,80

**v. Treskow,** Krankheiten des Hausgeflügels und deren Heilung. Pathologie u. Therapie d. Geflügelkrankheiten. Kaiserslautern 1882. gr. 8. 3,50

**Verslag** van den Staat der Zeevisscherijen over 1881. 's Hage 1882. 4. 146 pg. m. 8 Kpfrt. 1,60

**Witlaczil, E.,** Zur Anatomie der Aphiden. Wien 1882. gr. 8. 45 pg. m. 3 Kpfrt. 8

# Botanik.

**Artus, W.**, Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 25 u. 26. Jena 1882. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 0 60

**Blanco, M.**, Flora de Filipinas, adicion. c. el manuscr. inédito de J. Mercado, las obras de A. Llanos y de un Apendice c. todas las nuevas investigaciones botan. refer. al Archipiel Filipino. Gran edicion bajo la dir. de A. Naves y C. Fernandez-Villar. 4 vol. Manila 1877—80. fol. c. lam. color.

**Braun, A.**, Fragmente einer Monographie der Characeen. Hersg. v. O. Nordstedt. Berlin 1882. 4. 211 pg. m. 7 Kpfrt. cart. 11 50

Einzeln: Conspectus Characearum, auct. O. Nordstedt, M. 2. —.

**Congrès Phylloxérique** de Bordeaux en 1881. Enquête viticole en Amérique, par de Laroque. Enquête viticole en France, conseillé par Planchon, par la Duch. de Fitz-James. Paris 1882. 12. 1 20

**Cornu, M., et C. Brongniart**, Champignon observé sur un Insecte. Paris 1882. 8. 8 pg.

**Cosson, E.**, Illustrationes Florae Atlanticae. Fasciculus I., tabulae 1—25, a C. C. Cuisin ad nat. delin. Paris 1882. 4.

**Errera, L.**, L'épiplasme des Ascomycètes et le glycogène des végétaux. Bruxelles 1882. gr. in-8. 81 pg. 2 40

**Figuier, L.**, The Vegetable World: being a History of Plants, w. their Structures and peculiar Properties. With a Glossary of botanical Terms. London 1882. 8. 590 pg. w. 473 illustr. 3 70

**Flückiger, F. A.**, Die Chinarinden. In pharmakognostischer Hinsicht dargest. Berlin 1882. Lex. 8. m. 8 Kpfrt. cart. 8

**Hagen, O. v.**, Die forstlichen Verhältnisse Preussens. 2. Aufl. v. K. Donner. 2 Bde. Berlin 1882. 4.

Subscriptionspreis M. 14. —.

**Hartig, R.**, Ueber die Vertheilung der organischen Substanz des Wassers u. Luftraumes in den Bäumen, u. üb. d. Ursache d. Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen. Berlin 1882. Lex. 8. 112 pg. m. 16 Kpfrt. cart. 8

**Jahrbücher** f. wissenschaftliche Botanik. Hersg. v. N. Pringsheim. Bd. XIII. Heft 3. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 377—568. mit 3 Kpfrt. (1 color.) 10

Enth.: Pringsheim, Chlorophyllfunction u. Lichtwirkung in d. Pflanze. — Godlewski, Beitr. z. Kenntn. d. Pflanzenathmung. — Tschirch, Beitr. zu d. Anat. u. d. Einrollungsmechanismus einiger Grasblätter.

**Klein, J.**, Vampyrella, ihre Entwicklung u. systemat. Stellung. Zoolog.-botan. Abhandlung. Cassel 1882. gr. 8. 46 pg. m. 4 color. Kpfrt. 4 50

**Lindemann, E. a**, Flora Chersonensis. Vol. II. Odessae 1882. 8.-maj. 329, 65 et 3 pg.

**Ludwig, F.**, Pilzwirkungen. Greiz 1882. 4. 28 pg. 1 60

**Luerssen, Ch.**, Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 22 u. 23 (Schluss). (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 14 u. 15.) Leipz. 1882. gr. 8. m. Abbildgn. Jede Liefg. 2

Bd. I. Kryptogamen. M. 16. —.— Bd. II. Phanerogamen. M. 30. —.

**v. Martens u. Kemmler**, Flora v. Württemberg u. Hohenzollern. 3. Aufl. 2 Thle. Heilbronn 1882. 8. 10 50

**Mas, A.**, Pomologie générale. Vol. XI: Cérises, Framboises, Groseilles, Cassis, Abricots. Paris 1882. gr. in-8. 184 pg. av. plchs. 10

Les vols. 1 à 8, chacun: M. 10. — Les vols. 9 et 10 paraitront ultérieurement.

**Meyran, O.**, Excursions botaniques dans le Briançonnais et la partie supérieure de la vallée de l'Ubaye. Lyon 1882. gr. in-8. 23 pg.

**Millardet, A.**, Histoire des principales variétés et espèces de Vignes d'origine américaine qui résistent au Phylloxéra. Livraison II. Paris 1882. 4. av. 5 plchs. 4 50

Livraison I., 1878, M. 2,50.

**Minks, A.**, Symbolae licheno-mycologicae. Beiträge z. Kenntniss der Grenzen zwischen Flechten u. Pilzen. Theil 2. Cassel 1882. gr. 8. 8

Theil 1. 1881. M. 8. —.

**Müller, F. v.**, Auswahl v. aussertropischen Pflanzen, vorzüglich geeignet für industrielle Kulturen u. z. Naturalisation. Aus d. Engl. v. E. Goeze. Cassel 1882. gr. 8. 24

**Norrlin, J. P.**, Herbarium Lichenum Fenniae. Determinationes recogn. W. Nylander. Fasc. 5—9, nr. 201—450. Helsingfors 1882.

**Nyman, C. F.**, Conspectus Florae Europaeae. Fasciculus IV. (ultimus.) Monocotyledoneae. Oerebro 1882. 8. pg. 677—858 (finis), tit. 4 80

Opus absolutum M. 24. —.

**Penzig, O.**, Funghi agrumicoli. Contribuzione allo studio dei Funghi parassiti degli Agrumi. Padova 1882. 8. 124 pg. c. 136 tavv. colorate. 10

**Pollner, L., u. G. Hammerschmidt,** Die vorzüglichsten essbaren Pilze d. Prov. Westfalen u. der anstossenden Gebiete. Paderborn 1882. 8. m. 18 color. Kpfrt. 240

**Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude d. Champignons et d. Lichens, dir. p. C. Roumeguère. Nr. 16 (fin de la 4. année). Toulouse 1882. gr. in-8. pg. 201 à 264, titre et table, av. 4 plchs.
Prix de la 4. année complète 15

**Roumeguère, C.,** Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 23. Tolosae 1882. 4. — Recueil de 100 Champignons en nature, soigneusement préparés. 18

**Rümpler, Th.,** Die schönblühenden Zwiebelgewächse, ihre Kultur im Garten, Gewächshaus u. Zimmer. Berlin 1882. gr. 8. 460 pg. m. 152 Holzschn. 10

**von Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 71. Gera 1882. 8. pg. 145—176. m. 16 color. Kpfrt. 1

**Sydow, P.,** Die bisher bekannten europäischen Characeen. Berlin 1882. 8. 132 pg. 2

**Tripier, J.,** La Flore d'Eaucourt-sur-Somme. Abbeville 1882. 12. 19 pg.

**Vize, J. E.,** Micro-Fungi Britannici. Fascic. IV, nr. 301—400 (specimm. exsicc.) Welshpool 1882. 4. 22

**Warming, E.,** Lärobok i allmän Botanik. Öfversättning af A. N. Lundström. M. Förord af Th. M. Fries. Stockholm 1882. 8. 279 pg. m. 191 Holzschn. 7

**Wille, N.,** Om Pollenkornenes Udvikling hos Juncaceer og Cyperaceer. Christiania 1882. 8. 4 pg. 040

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Abich, H.,** Geologische Forschungen in den Kaukasischen Ländern. Theil II. Geologie des Armenischen Hochlandes. 1. Westhälfte. Wien 1882. gr. 4. 488 pg. mit Atlas nebst 19 col. Kpfrt., 5 Karten z. Text u. 49 Holzschn. 72
I: Eine Bergkalkfauna a. d. Araxesenge bei Djoulfa in Armenien. 1878. 126 pg. m. 11 Kpfrt. u. Holzschn. 20

**Alth, N.,** Wapien Nizniowski i jego skamieling. (Der Kalk von Nizniow u. seine Versteinerungen.) (Krakau) 1882. 4. 160 pg. m. 12 Kpfrt.

**Ammon, L. v.,** Z. Kenntniss d. vorweltlichen Asseln. (München) 1882. 8. 44 pg. m. 4 Kpfrt. 2

**Arduin, A.,** La réligion en face de la science. Géogénie et Géologie. Tome II. Lyon 1882. 8. 600 pg. 650
Tome I. M. 5,50.

**Cohen, E.,** Sammlung von Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Lief. 7. Stuttg. 1882. fol. m. 8 photogr. Tfln. in Mappe. 16
Liefg. 1 bis 6 je M. 16. —.

**Figuier, L.,** The World before the Deluge. Newly edit. by H. W. Bristow. London 1882. 8. 520 pg. w. 235 illustr. 370

**Garbe, R.,** Die indischen Mineralien, ihre Namen u. die ihnen zugeschriebenen Kräfte. (Naraharis Râganighantu Varga XIII.) Sanskrit u. deutsch. Leipz. 1882. 8. 3

**Geological Report** on Indiana for 1881; J. Collett, State Geologist. Indianopolis 1882. 8. 414 pg. w. 49 plates.
Cont.: Hall, on the Fauna of the Niagara Group of Central Indiana (w. 30 plates). White, on other Fossils of the Indiana Rocks (w. 19 plates) etc.

**Hall, J.,** Fossil Corals of the Niagara a. Upper Helderberg Groups. Albany 1882. 8. 60 pg. w. illustr.

**Kinkelin, F.,** Kurzer Abriss d. Mineralogie, einschliesslich der wichtigsten geologischen Erscheinungen. Wiesbaden 1882. 8. 82 pg. m. 141 Abbildungen. 160

**Kiprijanoff, W.,** Studien üb. d. fossilen Reptilien Russlands. Thl. 2. Gattung Plesiosaurus Conybeare aus d. sewer. Sandstein od. Osteolith der Kreidegruppe. St. Petersburg 1882. gr. 4. 55 pg. mit 19 Kpfrt. 670
Thl. 1. 1881. M. 8,20.

**Klockmann, F.,** Beiträge z. Kenntniss der granitischen Gesteine d. Riesengebirges. Berlin 1882. 8. 54 pg. m. 2 color. u. 1 schw. Kpfrt. 3

**Martin, K., u. A. Wichmann,** Sammlungen d. geolog. Reichsmuseums in Leiden. I. Beitr. z. Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft 3: Wichmann, Gesteine von Timor. Leiden 1882. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 5
Heft 1: Martin, Sedimente Timors. 1881. M. 5. — Heft 2: Martin, Tertiär v. Neu-Guinea. Jungtertiär v. Sumatra. Tertiär v. Ost-Java. 1881. mit 3 Kpfrt. M. 5. —.

**Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte d. Vorzeit. Hersg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 29 (Folge III, Bd. 5). Liefg. 2. Cassel 1882. gr. 4. pg. 47—124. m. 5 Kpfrt. 24

Enth.: Zittel, Ueber Flugsaurier aus d. lithograph. Schiefer Bayerns. 34 pg. m. 4 Kpfrt. — Pratz, E., Ueb. d. verwandtschaftl. Bezieh. ein. Korallengattungen m. hauptsächl. Berücksicht. ihrer Septalstructur. 44 pg. m. Kpfrt.

**Paléontologie française.** Terrain jurassique. Livraison 54. (Tome XI: Crinoides, p. de Loriol.) Paris 1882. 8. feuilles 7 à 9, av. plchs. 25 à 36. 5

**Pfaff, F.,** Einiges über Kalksteine u. Dolomite. (München) 1882. 8. 44 pag. m. 2 Kpfrt. 120

**Pratz, E.,** Ueber die verwandtschaftlichen Beziehungen einiger Korallengattungen m. hauptsächlicher Berücksichtigung ihrer Septalstructur. Cassel 1882. gr. 4. 44 pg. m. Kpfrt.

**Sanger, E. B.,** Geology of country between Beltana and Cooper's Creek. Adelaide 1882. 8. w. map.

**Schlüter, C.,** Ueber einige Anthozoen d. Devon. Bonn 1882. 8. 44 pg. m. 8 Kpfrt. 6

**Tommasi, A.,** Il Trias inferiore delle nostre Alpi coi suoi giacimenti metalliferi. — Il pizzo dei Tre Signori. Milano 1882. in-8. gr. 71 pg. c. carta geol.

**Wehnen,** Boden und Steine. Leitfaden der Mineralogie, Geologie und Bodenkunde. Berlin 1882. gr. 8. 226 pg. m. 16 Kpfrt. 4

**Zittel, K. A.,** Ueber Flugsaurier aus dem lithographischen Schiefer Bayerns. Cassel 1882. gr. 4. 34 pg. m. 4 Kpfrt.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematik. Heft 4. Leipzig 1882. gr. 8. 278 pg. m. Kpfrt. 640

Heft I. 1877. 198 pg. M. 5. — II. 1879. 240 pg. M. 5. — III. 1880. 276 pg. M. 6,40.

**Allgeyer, J.,** Handbuch üb. d. Lichtdruck-Verfahren. Leipzig 1882. 8. 198 pg. m. 20 Abbild. 6

**Ameseder, A.,** Geometrische Untersuchung der ebenen Curven 4. Ordnung, insbesondere ihrer Berührungskegelschnitte. I. (Wien) 1882. 8. 28 pg. m. 1 Holzschn. 050

**Arnold, C.,** Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Hannover 1882. Lex. 8. 84 pg. cart. 240

**Astronomischer Kalender** f. 1883. Nach d. Muster des K. v. Littrow'schen Kalenders hersg. v. d. k. k. Sternwarte. Neue Folge. Jahrg. 2. Wien 1883. 8. 120

**Auwers, A.,** Neue Reduction der Bradley'schen Beobachtungen aus d. J. 1750—1762. Bd. 2. St. Petersburg 1882. 4. 1070

Der 1. Bd. erscheint später.

**Bayfield,** Marine Survey of the Gulf of St. Lawrence. 5. edit. 2 vols. Lond. 1881—82. roy. 8.

**Becke, W. von der,** Die Milchprüfungs-Methoden. M. einer Vorrede v. J. König. Bremen 1882. gr. 8. 105 pg. m. 30 Illustr. 280

**Boltzmann, L.,** Zur Theorie der Gasdiffusion. (Wien) 1882. 8. 37 pg. m. 7 Holzschn. 080

**Bos, H.,** Eléments d'Algèbre. 2. édit. Paris 1882. 8. 516 pg. 450

**Bouant, E.,** Cours de Physique et de Chimie. Année II. Paris 1882. 12. 598 pg. av. 284 fig. 4

**Charousset et Bague,** Application de l'Électricité comme transmission de force aux mines de la Péronnière, au congrès d'Alais. Saint-Etienne 1882. 8. 88 pg. av. 3 plchs.

**Cremona, L.,** Elemente der projectivischen Geometrie, übersetzt v. Fr. R. Trautvetter. Stuttgart 1882. 8. 334 pg. m. 214 Holzschn. 5

**Crova, A.,** Rapport sur les expériences faites à Montpellier pendant l'année 1881 par la Commission des Appareils solaires. Montpellier 1882. 4. 44 pg. av. tableaux.

**Dabovich, P. E.,** Nautisch-techn. Wörterbuch der Marine. Deutsch, italienisch, französisch u. englisch. Heft 13. Wien 1882. 8. 2

**Dahm, G.,** Tafeln z. schnellen Ermittelung d. Alkoholgehaltes geistiger Flüssigkeiten nach Gewichtsprocenten bei d. Destillationsmethode. Wiesbaden 1882. 8. 060

**Demmin, A.,** Keramik-Studien. Folge 2: Das Porcellan, dessen Erfindung, Zubereitung u. geschichtl. Entwickelung. Leipz. 1882. gr. 8. fig. 250

Folge 1. 1881. M. 2,50.

**Description** des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris, publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Nouv. Série. Tome XXIV en 2 parties. Paris 1882. 4. 259 et 432 pg. av. 172 plchs.

**Documents** sur les Falsifications des Matières Alimentaires et sur les Travaux du Laboratoire Municipal. Paris 1882. 4. 545 pg. av. tableaux. 9

**Drinker, H. S.,** Tunneling, Explosive Compounds, and Rock Drills. Showing cost and dimensions of over 2100 Tunnels. New edit., w. additions. New York 1882. fol. 1200 pg. w. ab. 1000 illustr. a. maps. half morocco. 125

**Engel, R.,** Nouveaux éléments de Chimie médicale et de Chimie biologique. 2. édit. Paris 1882. 12. 700 pg. av. 125 fig. 7

**Exner, F.,** Ueber einige auf die Contacttheorie bezügliche Experimente. (Wien) 1882. 8. 6 pg. 025

Le **Génie Civil.** Revue générale des Industries françaises et étrangères. Paris. gr. in-4. fig. — Année III. (commenç. le 1. Nov.), 1882—83, en 24 nrs. 38

**Glaser-De-Cew, G.,** Die elektrische Kraftübertragung u. ihre Anwendung in der Praxis. Mit besond. Rücksicht auf d. Fortleitung d. elektr. Stromes. Wien 1882. 8. 250 pg. m. 40 Abbildgn. 3

**Goubet, P. J.,** Histoire de mes travaux. (I. Les Logarithmes des nombres. II. Les Logarithmes des cercles. III. La Quadrature du cercle.) Arras 1882. 4. 32 pg.

**Gruss, G., u. K. Kögler,** Ueber die Bahn der Oenone (215). (Wien) 1882. 8. 7 pg. 020

**Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Redig. v. H. v. Fehling. Liefg. 43. Braunschwg. 1882. 8. (II.) pg. 241—336. fig. 240

**Hasselberg, B.,** Untersuchungen über das 2. Spectrum d. Wasserstoffs. St. Petersburg 1882. 4. 24 pg. m. Kpfrt. 1

**Hepperger, J. v.,** Bahnbestimmung des Kometen 1874. III. (Coggia). (Wien) 1882. 8. 60 pg. 1

**Hermes, J.,** Gleichungen 1. u. 2. Grades schematisch aufgelöst in ganzen Zahlen. Leipz. 1882. gr. 8. 94 pg. m. Holzschn. 160

**Hissink, A. C.,** Wetten der Aard- en Voltastroomen, benevens een Benaderingsmethode tot het Meten van deze Stroomen in Telegraaflijnen. Batavia 1882. 8. 45 pg. 2

**Höhnel, F. v.,** Die Stärke und die Mahlproducte. Ihre Rohstoffe, Eigenschaften, Kennzeichen, Werthbestimmung, Untersuchung und Prüfung. Cassel 1882. 8. cart. 240

**Holden, E. S.,** Monograph of the Central Parts of the Nebula of Orion. Washington 1882. 4. 230 pg. w. photograph.

**Holetschek, J.,** Ueber die Bahn des Planeten 111 Ate. II. (Wien) 1882. 8. 27 pg. 050

**Hosaeus, A.,** Elemente der Chemie. Leipzig 1882. 8. m. 46 Holzschn. 1

**Jahn's, R.,** Oesterreichisch-ungarischer Brennerei-Kalender f. d. J. 1883. Wien 1882. 16. Lwd. 3

**Jahresbericht** über die Fortschritte auf d. Gesammtgebiete der Agricultur-Chemie. Begründet v. R. Hoffmann, hersg. v. A. Hilger. Neue Folge. Jahrgang 4. (Der ganzen Reihe 24. Jahrg.) Das Jahr 1881. Berlin 1882. gr. 8. XXIX, 624 pg. 20

**Kaven, A. v.,** Die Rutschungen u. Beschädigungen der Böschungen der Erdbauten bei Eisenbahnen u. Strassen u. die z. Sicherung u. Reparatur angewendeten Mittel. Wiesbaden 1882. 4. fig. 12

**Kittler, E.,** Die elektromotorische Kraft des Daniell'schen Elementes. (München) 1882. 8. 40 pg. 1

**Königsberger, L.,** Allgemeine Untersuchungen aus der Theorie der Differentialgleichungen. Leipzig 1882. gr. 8. 258 pg. 8

**Kraft, M.,** Grundriss der mechanischen Technologie. Nach E. Hoyer's Lehrbuch d. vergleich. mechan. Technologie bearb. Abth. 2. Wiesbaden 1882. 8. fig. 4

Abth. 1: M. 4,40.

**Kuntze, O.,** Analyt. Untersuchungen üb. d. Veränderungen d. Axenverhältnisse, Schwerkräfte u. d. Rotationsgeschwindigkeiten homogen flüssiger, um ihre Axe frei rotirender, cylindrischer Gleichgewichtsfiguren durch Condensation od. Expansion bei constanter Masse u. Energie. Greifswald 1882. 8. 31 pg. m. 1 Tfl. 150

**Lévy, M.,** Unités électriques. Paris 1882. 8. 150

**Malapert, E.,** Dimensions des Unités électriques en fonction des Unités fondamentales (Centimètre, Gramme, Seconde). Nancy 1882. gr. in-8. 240

**Maxwell.** — Campbell, L., and W. Garnett, Life of Prof. Clerk Maxwell. With a Selection from his Correspondence and Occasional Writings, and a Sketch of his Contributions to Science. London 1882. 8. w. 3 portraits, col. plates a. illustr. 1850

**Miller, A.,** Untersuch. üb. d. Einfluss d. Temperatur auf Aeusserungen v. Molekularkräften. (München) 1882. 8. 86 pg. 120

**Morton, E. J. C.,** Astronomers. (Heroes of Science.) London 1882. 8. 420

**Oppolzer, Th. R. v.,** Lehrbuch z. Bahnbestimmung der Kometen und Planeten. Bd. I. 2. Aufl. Leipz. 1882. Lex. 8. 40

Bd. II. 1880. M. 32. —.

**Peligot, E.,** Traité de Chimie analytique appliquée à l'Agriculture. Paris 1882. 8. 550 pg. av. 43 fig. 850

**Phillips, A. W., and W. Beebe,** Graphic Algebra; or, Geometrical Interpretation of the Theory of Equations of one unknown Quantity. New York 1882. 8. w. 84 Diagrams. 11

**Pioger, L. M.,** Les splendeurs de l'Astronomie. — Le Soleil. Paris 1882. 12. illustré. 260

— Les mêmes. — La Lune. Paris 1882. 12. illustré. 220

**Puluj, J.,** Strahlende Elektroden-Materie und der sogenannte 4. Aggregatzustand. Wien 1882. 8. 280

**Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edit. by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher. No. 73. (Vol. XIX pt. 1.) Cambridge, Oct. 1881. 8. pg. 1—96 w. 1 plate. 5 20

**Ramann, E.**, Untersuchungen über d. Passivität d. Eisens. Frankenberg 1882. 8. 39 pg. 1 50

**Raspe, F.**, Heilquellen-Analysen. (In 20 Liefgn.) Liefg. 1 u. 2. Dresden 1882. 8. Jede Liefg. 1

**Revue** de l'Exposition Internationale d'Électricité de Paris. Paris 1882. 8. fig. 7

Vendu aussi séparément:

1. Production et applications de l'Électricité. Machines magnéto et dynamo-électr. Moteurs électr. et transp. d. forces. fig. 3 80
2. Applications de l'Électricité au matériel d. Chemins de fer, par Cossmann. fig. 2 80
3. Les Lampes électriques, p. R. V. Picou. fig. 1 80
4. Exposition d. Minist. de la Guerre et de la Marine, p. de Nansouty. Les Téléphones p. Fichet. Les Enrégistreurs météorol. p. Angot. fig. 1

**Scheltema, C. A.**, Verzameling van Vraagstukken over Werktuigkunde. 's Gravenhage 1882. 8. 250 pg. 3 80

**Schlepps, F.**, Die Logarithmen. Leipzig 1882. 8. 1 50

**Schmidt, G.**, Ueber die innere Pressung und die Energie überhitzter Dämpfe. (Wien) 1882. 8. 0 45

**Schneider, M.**, Karte des nördlichen Sternhimmels. Lith. Leipz. 1882. fol. 1 50

rotirend m. einfacher Transparenz 75
m. fünffacher „ 80
m. einfacher „ u. Uhrwerk 1 00

**Schultz, G.**, Die Chemie des Steinkohlentheeres m. besond. Berücks. d. künstl. organ. Farbstoffe. Abth. II (Schluss). Braunschw. 1882. gr. 8. pg. 417—1087. m. Holzschn. 20

Abth. I: M. 12. —.

**Schwackhöfer, F.**, Lehrbuch d. landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I, enth. d. Technol. d. Wärme, d. Wassers u. d. Kohlehydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin-u. Stärkezuckerfabrication). Liefg. 2. Wien 1882. pg. 81—160. fig. 2

**Seifert, O.**, Ueber Acetonurie. Würzburg 1882. 8. 15 pg. 0 80

**Stanley, W. F.**, Fluids. Experimental Researches. London 1882. 8. 566 pg. w. 227 illustrations. cloth. 15 50

**Struve, H.**, Ueber den Einfluss der Diffraction an Fernröhren auf Lichtscheiben. St. Pétersburg 1882. 4. 104 pg. fig. 3

**Tesar, J.**, Kinematische Bestimmung der Contour einer windschiefen Schraubenfläche. (Wien) 1882. 8. 12 pg. m. Kpfrt. 0 60

**Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Liefg. 28. Leipz. 1882. 4. fig. 3

**Vallin, E.**, Traité des Désinfectants et de la Désinfection. Paris 1882. 8. 800 pg. av. 27 fig. 10 50

**Vigreux, L.**, L'Art de l'Ingénieur, du Constructeur de Machines et de l'Entreteneur de Travaux publics. Livraison 18. Série D. Hydraulique appliquée. Du mouvement permanent uniforme de l'eau dans les canaux découverts. Paris 1882. gr. in-8. av. de nombr. figures. 2 80

**Weber, H.**, Der Rotationsinduktor, seine Theorie u. seine Anwendung z. Bestimmung des Ohm in absoluten Maassen. Leipzig 1882. gr. 8. 80 pg. m. 2 Kpfrt. u. Holzschn. 2 40

**Winkler, C.**, Die Maassanalyse nach neuem titrimetrischem System. Freiberg 1882. 8. m. Holzschn. 4

**Zeitschrift** f. physiologische Chemie hersg. v. F. Hoppe-Seyler. Bd. VII. (In 6 Heften.) Strassburg 1882. 8. 12

**Zeitschrift** f. Mathematik u. Physik hersg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Supplement z. hist.-literar. Abtheilg. d. 27. Jahrg. Leipzig 1882. gr. 8. 278 pg. m. Kpfrt. 6 40

## Personalien etc.

Verstorben: Prof. **J. Th. Reinhardt,** Docent der Zoologie an der Universität und Inspector des Naturhistorischen Museums zu Kopenhagen, am 23. October, 66 Jahre alt. — Prof. **Luigi Palmieri** in Neapel, bekannter Physiker, seit 1854 Director des Meteorologischen Observatoriums auf dem Vesuv, Erfinder des Seismographen (geb. am 22. April 1807 zu Faicchio-Benevent).

Neu erschienene Cataloge von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin:**

I, 1: **Zoologia generalis. Faunae.** — I, 2: **Acta Academiarum Scientiarum.** — XVII, 1, 2, 3: **Cryptogamae.** — XX, 1, 2: **Geologia.** — XXV: **Mechanice.** (Technol.)

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

JAN 10 1883
SMITHSONIAN

**1882.** **November** **No. 23.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Anales** de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Tomo 11, Madrid 1882. 8.-may. 20

**Anleitung** zu wissenschaftl. Beobachtungen auf Alpenreisen. Abth. 5. München 1882. 8. 4

Inh.: Dalla Torre, K. W. v., Anleit. z. Beob. u. z. Bestimmen d. Alpenpflanzen. (1. Sonklar, C. v., Orogr. u. Topogr. Hydrogr., Gletscherwesen. — Gümbel, Anl. zu geol. Beob. 1879. 192 pg. fig. M. 2. —. 2. Hann, J., Einführ. in d. Meteorol. d. Alpen. 60 pg. M. 1. —. 3. Ranke, J., Anl. z. anthrop.-vorgeschichtl. Beob. im Gebiet d. deutschen u. oesterr. Alpen. 110 pg. fig. M. 2. —. 4. Dalla Torre, W. v., Anl. z. Beobacht. d. alpinen Thierwelt. M. 2. —.)

**Atti** del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1881 all' Ott. 1882. Serie V, tomo 8, disp. 7. Venezia 1882. 8. pg. 909—1048 e 177—208.

**Berichte** über die Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Redig. v. F. Himstedt. Bd. VIII. Heft 1. Freiburg 1882. gr. 8. 130 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Enth.: Warburg, Magnet. Untersuchgn. — Koch u. Klocke, Ueb. d. Bewegung d. Gletscher. — Warburg u. v. Babo, Ueb. d. Zusammenhang zwischen Viscosität u. Dichtigkeit bei flüssigen, insbesondere gasförmig flüss. Körpern, u. A.

**Buet, Ch.**, Madagascar, la reine des îles africaines. Histoire, moeurs, réligion, flore et produits naturels. Paris 1882. 8. illustré. 6

**Bulletin** de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. 1882, semestre 1. Bayonne 1882. 8. 94 pg.

**Bulletin** de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1881, semestre 2. Vannes 1882. 8. 127 pg. av. plchs.

**Bulletin** of the U. S. Geolog. and Geograph. Survey of the Territories. Publ. by F. V. Hayden. Vol. VI, nr. 3. Washington 1882. 8. 598 pg.

Cont. Allen, Prelim. list of works relat. to the orders Cete and Sirenia. Grote, New Moths w. part. catalogue of Noctuae. New Moths coll. in Maine.

**Darwin, Ch.**, L'origine des espèces au moyen de la sélection naturelle. Trad. p. E. Barbier. Nouvelle édition. Paris 1882. 8. cart. 7

**Encyklopaedie** der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 9. Handwörterbuch d. Chemie. Liefg. 3. Breslau 1882. gr. 8. pg. 273—416. 3

**Griffith, J. W., and A. Henfrey,** The Micrographic Dictionary. 4. edit. by Griffith, Berkeley and Rupert Jones. Part 17. (Plocamium-Salicornaria.) London, Nov. 1882. 8. pg. 609—672. w. fig. 591—622. 2 60

**Haeckel, E.,** Indische Reisebriefe. Berlin 1882. gr. 8. 360 pg. 10

**Informe** oficial de la Comision Cientifica agregada al Estado Mayor General de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia) en 1879. Entrega I. Zoologia (p. A. Doering, C. Berg y Holmberg). Buenos Aires 1881. in-4. may. 24 y 168 pg. c. 4 lam. em parte color. 30

**Jung, K. E.,** Der Weltteil Australien. Abteil. I, II. Leipzig 1882. 8. m. vielen Illustr. u. Karten. Lwd. Jede Abteil. 1

**Kosmos.** Zeitschrift f. Entwickelungslehre u. einheitliche Weltanschauung, unter Mitwirkung v. Mehreren hersg. v. B. Vetter. Jahrg. VI, Semester 2. Stuttg. 1882—83. gr. 8. fig. 12

**Mémoires** de la Société Académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome 7. Boulogne-s.-Mer 1882. 8. 275 pg. av. fac-similé.

**Mémoires** de la Société Historique, Littéraire, Artistique et Scientifique du Cher. Série III. Vol. 2. Bourges 1882. 4. 423 pg. av. plche.

**Memoirs** of the Science Department, University of Tokio (Japan). Vol. 2—8. Tokio 1879—81. roy. 8. w. plates.

Cont.: No. 2. C. Netto, Mining and Mines in Japan. 1879. w. 7 plates. 10

No. 3. Meteorology of Tokio for 1879. w. 27 plates. 10

No. 4. G. Brauns, Geology of Tokio. 1881. w. 8 plates. 12

No. 5. Mendenhall, Measur. of the force of gravity. 1881. 4

No. 6. Atkinson, R. W., Chemistry of Saké-Brewing. 1881. w. 20 plates. 18

No. 7. Meteorology of Tokio in 1880. w. 49 plates and 1 map. 13

No. 8. Mendenhall, T., Wave Lengths of Fraunhofer-Lines. 1882. w. 1 pl. 6

(Vol. I. 1879. cont. E. S. Morse's Palaeontol. of Omori, Japan. w. 18 plates. 15

**Mivart, St. G.,** Nature and Thought. An introduction to a Natural Philosophy. London 1882. 8. cloth. 11

**Pokorny, A.,** Illustrierte Naturgeschichte der 3 Reiche. Tl. 1. Naturgeschichte d. Tierreiches. 16. Aufl. Ausg. f. d. Deutsche Reich. Leipzig 1882. gr. 8. 281 pg. m. 521 Abbildgn. geb. 240

— Dieselbe. Tl. 2. Naturgeschichte d. Pflanzenreichs. 13. Aufl. 252 pg. m. 354 Abbildgn. geb. 240

— Dieselbe. Tl. 3. Naturgeschichte d. Mineralreiches. 11. Aufl. 132 pg. m. 148 Abbildgn. geb. 152

**Révoil, G.,** La vallée du Darrour. Voyage aux Pays Çomalis, (Afrique orient.) Géogr., Ethnogr., Archéol., Hist. natur. Paris 1882. gr. in-8. av. 1 carte et grand nombre d'illustrat. 12 50

— Le même ouvr. 2. partie: Faune et Flore des Pays Çomalis (vid. Nat. Nov. Nr. 13.) 35

**St. John, C.,** Natural History and Sport in Norway. Edinburgh 1882. roy. 8. 360 pg. 5 50

**Studies** in Microscopical Science. Edit. by A. C. Cole. A weekly Periodical, with a microscop. Preparation (every week) of the highest class and most perfect finish, and with lithogr. and engraved drawings. New-York 1882. Subscription for 52 nrs. 12 50

Or without the preparation, but with plates. 55

**Transactions** of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. IV, pt. 2., V, pt. 2. Newhaven 1882. 8. w. many illustr.

Cont. Verrill, New England Annelida. Cephalopods of the N.-E. Coast of N.-Am. etc.

## Zoologie (und Anthropologie).

**Agassiz, A.,** On the young stages of Osseous Fishes. Part III. Boston 1882. 8. w. 20 plates.

**Anderson, J.,** Catalogue of Mammalia in the Indian Museum, Calcutta. Part I. Primates, Prosimiae, Chiroptera and Insectivora. Calcutta 1881. 8. 15 a. 223 pg. cloth. 12

**Arbeiten** aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Hersg. v. C. Semper. Bd. VI. Heft 1. Wiesbaden 1882. gr. 8. pg. 1—90. m. 8 Kpfrt. 20

Enth.: Sarasin, Entwicklungsgeschichte der Bithynia tentaculata. m. 7 Kpfrt. — v. Kennel, Anat. d. Gattung Prorhynchus. m. Kpfrt.

**Archiv** f. mikroskopische Anatomie, hersg. von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXI. Heft 4. Bonn 1882. gr. 8. pg. 591—835. m. 6 Kpfrt. 12

Enth.: Hagen-Torn, Entwickelg. u. Bau d, Synovialmembranen. m. Tfl. — Bremer, Die Nerven d. Capillaren, d. klein. Arterien u. Venen. m. Tfl. — Sattler, Verwendung d. Lapisstiftes z. Untersuch. d. Epithelien. — Rein, Embryonale Entwicklungsgesch. d. Milchdrüse. II. m. Tfl. — Broesike, Ueb. d. fein. Structur d. normalen Knochengewebes. m. Tfl. — Podwyssotzki, Z. Kenntn.

d. fein. Baues d. Bauchspeicheldrüse. — Meyer, Z. Anat. u. Histol. v. Polyophthalmus pictus Clap. m. 2 Tfln. — Griesbach, Bemerk. z. Injectionstechnik b. Wirbellosen. — Waldeyer, F. M. Balfour.

**Aurivillius, P. O. C.,** Recensio critica Lepidopterorum Musei Ludovicae Ulricae quae descripsit C. a Linné. Holm. 1882. 4.-maj. 188 pg. c. tab. color. 10

**Bertkau, Ph.,** Bericht üb. d. wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete d. Entomologie während d. Jahres 1881. Berlin 1882. 8. 298 pg. 10

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 57—59. Säugethiere. (Heft 12—14.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

— Bd. IV (Säugethiere I) vollständig. Hfz. 16

**Bucquoy, E., Ph. Dautzenberg et G. Dollfus,** Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 2: Nassa, Amycla, Neritula, Purpura, Cassis, Cassidaria, Columbella, Conus. Paris 1882. gr. in-8. pg. 41 à 84. av. 5 plchs. photographiées d'après nature. 5

L'ouvrage formera 1 vol. d'environ 300 pg. accomp. d'un atlas de 50 plchs. environ.

**Buller, W. L.,** Manual of the Birds of New-Zealand. Wellington, N.-Z. 1882. 8. 119 pg. w. woodc. and 37 photolithogr. plates. cloth. 14

**Cauvin, Ch.,** Mémoire sur les Races de l'Océanie. Paris 1882. 8. 200 pg. av. fig. 5

**Claus, C.,** Traité de Zoologie. 2. édit. française trad. s. la 4. édit. allemande, entièrement refondue et considérablement augmentée p. G. Moquin-Tandon. Paris 1882—83. gr. in-8. fig.

L'ouvrage sera publié en 9 fascicules. Prix de souscription 26

Fascicule II., pg. 161 à 320, fig. 167 à 332.

**Cunningham, D. J.,** Report on the Marsupialia coll. during the Voyage of the „Challenger". London 1882. roy. 4. w. plates. 13

**Dictionnaire** des Sciences Anthropologiques. Publié p. Bertillon, Hovelacque, de Mortillet et d'a. Livraisons 6 et 7: Choléra-Croissance. Paris 1882. 4. av. fig.

Prix de chaque livraison 1 20

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

**Doering, A., C. Berg, y E. L. Holmberg,** Zoologia de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia) en 1879. Buenos Aires 1881. in-4. may. 24 y 168 pg. c. 4 lam. em parte color. 30

Observac. gener. s. la fauna d. territ. Enum. sist. de las especies observ. Vertebrados, Moluscos, p. A. Doering. — Insectos, p. C. Berg y E. Lynch Arribalzaga.—Arácnidos, p. E. L. Holmberg.

**de Folin,** Les Explorations Sous-Marines de l'Aviso à vapeur Le Travailleur en 1880 et 1881 (dans le Golfe de Gascogne). Pau 1882. gr. in-8. 60 pg. av. un album de 14 vues. 6

— Rhizopodes réticulaires. Liste des genres et espèces rec. pend. l'exploration du „Travailleur" 1880 dans le Golfe de Gascogne. Toulouse 1881. 8. 12 pg. 1 50

**Gerlach, L.,** Die Entstehungsweise der Doppelmissbildungen bei den höheren Wirbelthieren. Stuttgart 1882. hoch 8. m. 9 Kpfrt. 10

**Gestro, R.,** Tassidermia. Manuale del Preparatore o Imbalsamatore. Milano 1883. 12. c. 30 fig. leg. in tela. 1 80

**Graff, L. v.,** Monographie der Turbellarien. I. Rhabdocoelida. 2 Bde. Leipzig 1882. fol. m. Atlas v. 20 Kpfrt. u. 12 Holzschn. cart. 100

**Grieve, S.,** Notice of the discovery of Remains of the Great Auk (Alca impennis) on the island of Oronsay, Argyllshire. (London) 1882. 8. 9 pg. w. 1 plate. 2

**Heitzmann, C.,** Microscopical Morphology of the Animal Body in Health and Disease. New York 1882. 8. 900 pg. w. 380 illustr. cloth. 36

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 24. Stuttgart 1882. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

**Krukenberg, C. F. W.,** Vergleich.-physiol. Studien. Experimentelle Untersuchungen. 2. Reihe. Abth. 3. Heidelberg 1882. gr. 8. 154 pg. m. 9 Kpfrt. 7

Reihe I in 5 Abtheilgn. 1880—81. M. 25. —. Reihe II, Abth. 1. 1881. M. 6. —. Abth. 2. 1882. M. 5. —.

**Leconte.** — Henshaw, S., Index to the Coleoptera described by J. L. Leconte. (Philadelphia) 1882. 8. 75 pg.

**Lesson, A.,** Les Polynésiens. Vol. III. Paris 1882. 8. 506 pg. av. 1 carte. 13

**Linnean Society,** Journal. Zoology. No. 95. (Vol. XVI, pt. 7.) London 1882. 8. pg. 479—545. w. 4 plates (no. 9—12).

Cont. Grieve, Discov. of remains of Alca impennis. Carpenter, Descr. of new Comatulae. Sorby and Herdman, Ascidians coll. dur. the cruise of the Yacht Glimpse 1881. Hanley, New spec. of Donax. Brook, New gen. of Collembola. 3 20

**Lyman, Th.**, Report on the Ophiuroidea, coll. during the Voyage of the „Challenger". London 1882. roy. 4. w. plates. 40

**Nitsche, H.**, Wandtafel f. d. Unterricht in d. künstlichen Zucht der Forellen. Ein Tableau in Farbendruck. 4 Blatt m. Text. Cassel 1882. 9

**Packard, A. S.**, On the homologies of the Crustacean Limb. (Piladelphia) 1882. 8. 15 pg. w. 1 plate and 13 fig. 2

**Ranvier's, L.**, Technisches Lehrbuch der Histologie. Uebersetzt v. W. Nicati u. H. v. Wyss. Liefg. 6. Leipzig 1882. 8. pg. 739—898. m. Holzschn. 3

**Rathbun, F. R.**, Bright Feathers, or some North-American Birds of Beauty. Parts 3 a. 4. (Chrysomistris tristis a. Dendroeca aestiva.) Auburn, N. Y., 1882. 4. w. 2 colour. plates.

**Rautenfeld, E. v.**, Morphologische Untersuchungen über das Skelet der hinteren Gliedmassen v. Ganoiden u. Teleostiern. Dorpat 1882. 8. 150

**Rossmässler's** Iconographie der Europäischen Land- u. Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt v. W. Kobelt. Neue Folge. Bd. I. Liefg. 1 u. 2. Wiesbaden 1882. 4. m. 10 Kpfrt. in Mappe. 920

— Dieselbe. m. 10 color. Kpfrt. in Mappe. 16

**de Saincthorent,** Étude sur les Chevaux du Limousin, de l'Auvergne et de La Marche. Bordeaux 1882. 8. av. dessins. 4

**Schmiedeknecht, H. L. O.**, Apidae Europaeae (Die Bienen Europa's) per Genera, Species et Varietates dispositae atque descriptae. Fasciculus 4. Genus Bombus Latr. (Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1882. 8. pg. 235—314. c. 3 tabb. aen.

Subscriptionspreis für je 4 Hefte: M. 14. —. (18 frcs.)

**Simon, E.**, Étude s. les Arachnides de l'Yemen méridional. Paris 1882. 8. 56 pg. av. 1 plche.

**Sorby, H. C., and W. A. Herdman,** On the Ascidians collected during the Cruise of the Yacht „Glimpse" 1881. (London) 1882. 8. 10 pg. w. 2 plates. 250

**Stettiner Entomologische Zeitung.** Herausg. v. d. entomolog. Vereine zu Stettin. Jahrg. 44. Stettin 1883. 8. (Heft I, No. 1—3, pg. 1—144, Novemb. 1882.) 12

**Vejdowsky, F.**, Thierische Organismen der Brunnenwasser v. Prag. Prag 1882. kl. fol. m. 8 Kpfrt. 26

**Vogt, C., u. F. Specht,** Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 1. München 1882. gr. 4. pg. 1—24. m. Holzschn. u. 4 Vollbildern. 150

**Yarrell, W.**, History of British Birds. 4. edit. by A. Newton and H. Saunders. Part 15. London, Novemb. 1882. 8. pg. 479—494 (II. vol.), 1—56 a. titlep. (III. vol.) 270

**Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Red.: G. Kraatz. Jahrg. 26 (1882). Heft 3. Berlin 1882. 8. m. Kpfrt. 10

Heft 1: M. 9. —. Heft 2: M. 11. —.

**Zeitschrift** f. wissenschaftliche Zoologie hersg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, unter d. Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 37. Heft 3. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 315—464. m. 6 Kpfrt. 9

Enth.: Korschelt, Bau u. Entwicklung d. Dinophilus apatris. m. 2 Tfln. — v. Wielowiejski, Studien üb. d. Lampyriden. m. 2 Tfln. — Köstler, Ueb. Knochenverdickungen am Skelette v. Knochenfischen. m. Tfl. — Hamann, Zur Entstehung u. Entwicklg. d. grünen Zellen bei Hydra. m. Tfl.

## Botanik.

**Allen, G.**, On the Colours of Flowers. London 1882. 8. w. illustrations. 270

**American Journal** of Forestry, edit. by F. B. Hough. Vol. I. Cincinnati 1882. 8. 16

**Bernard, G.**, Champignons observés à La Rochelle et dans ses environs. Paris 1882. 8. avec atlas de 56 plchs. noires. 15

avec l'atlas colorié 25

**Cooke, M. C.**, Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part XII. London 1882. 8. w. 16 coloured plates (nr. 181—196). 8

**Crepin, F.**, Primitiae monographiae Rosarum. Matériaux p. servir à l'histoire des Roses. Fascicule 6. (Observat. s. les Roses du Caucase, s. div. Roses orient. Classificat. d. var. d. groupes coronatae et merid. de Rosa canina.) Gand 1882. 8. pg. 667—856. 650

Fasc. 1 à 5, 1869—79, M. 19,50.

**Crié, L.**, Nouveaux éléments de Botanique. Paris 1882. 12. 800 pg. av. 1215 fig. 750

**Dufour, J.**, Études d'anatomie et de physiologie végétales. Lausanne 1882. 8.

**Enderes, A. v.**, Frühlingsblumen. M. Einleitung u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendruck nach d. Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. Liefg. 8. Leipz. 1882. 8. m. 4 col. Kpfrt. 1

**Frank, A. B.**, Grundzüge der Pflanzenphysiologie. Hannover 1882. gr. 8. 140 pg. m. 22 Holzschn. 2

**Gillet, C. C.,** Champignons de France. Les Discomycètes. Livraison 5. Alençon 1882. 8. pg. 113—140. av. 6 plchs. color. 3

**Goettig, Ch.,** Boden u. Pflanze. Die wichtigsten Beziehungen zwischen Bodenbeschaffenheit u. Vegetation als naturwissenschaftliche Grundlage des rationellen Bodenbaues. Giessen 1882. 8. 150

**Hansen, E. C.,** Rech. s. les ferments alcooliques. I. Saccharomyces apiculatus etc. (Kjöbenh.) 1881. 8. fig. 250

— Undersög. etc. Rech. s. les organismes atmosph. qui peuvent se développer dans le moût de bière. II. (Copenh.) 1882. 8. 74 pg. fig. 2

(I. Partie: Om Organismer i Öl og Ölurt. Kjöbenh. 1879. 8. av. 2 pl. 3

**Hartinger u. v. Dalla Torre,** Atlas der Alpenflora. Liefg. 15. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

Textheft dazu 2

**Hauck, F.,** Meeresalgen v. Deutschland u. Oesterreich. Liefg. 1: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. 64 pg. m. Lichtdrucktfl. u. 64 Holzschn. 280

**Lindberg, S. O.,** Monographia praecursoria Peltolepidis, Sauteriae et Cleveae. Helsingfors 1882. 8. 15 pg. 120

**Lorentz, B., et A. Parade,** Cours élémentaire de Culture des Bois, créé à l'École Forestière de Nancy. 6. édit. compl. et publ. p. A. Lorentz et L. Tassy. Paris 1882. 8. 750 pg. av. 1 plche. 780

**Marchand, N. L.,** Botanique Cryptogamique. Fascicule II: Les Ferments. Paris 1882. gr. in-8. 350 pg. av. 105 fig. dans le texte et 1 plche. 750

Le 1. volume complet en 2 fascicules 11

**Oudemans, C. A. J. A.,** De Handelsplanten. 36 color. Tafeln m. Beiheft. Amsterdam 1882. 780

**Poulsen, A.,** Microchimie végétale. Guide pour les recherches phyto-histologiques. Trad. p. J. P. Lackmann. Paris 1882. 12. 180

**Rabenhorst's, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Bd. II: Meeresalgen v. F. Hauck. Liefg. 1: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. 64 pg. m. Lichtdrucktfl. u. 64 Holzschn. 280

**Ráthay, E.,** Untersuchungen über d. Spermogonien der Rostpilze. Wien 1882. gr. 4. 51 pg. 2

**Rietsch, M.,** Reproduction des Cryptogames. Paris 1882. gr. in-8. av. figures. 5

**Sachs, J.,** Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 2. Hälfte. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 433—992. m. Holzschn. 241—455. 12

Das vollständige Werk M. 22. —.

**Satter, H.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte d. Lebermoosantheridiums. (Wien) 1882. 8. 14 pg. m. Kpfrt. 070

**von Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Bd. XI: Ranunculaceae. Gera 1882. 8. 264 pg. m. 111 color. Kpfrt.

Subscriptionspreis M. 8. —.

**Seboth, J.,** Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf u. e. Anleitung z. Cultur d. Alpenpflanzen v. J. Petrasch. Bd. IV. Prag 1882. 12. m. 100 color. Kpfrt. In Prachtband. 1720

Das vollständige Werk m. 400 color. Kpfrt.: M. 68,80.

**Sorauer, P.,** Die Obstbaumkrankheiten. Berlin 1882. 8. 212 pg. cart. 250

**Spamer, A.,** Untersuchungen über Holzreife. Giessen 1882. 8. 16 pg. m. 1 Tfl.

**Todaro, A.,** Hortus botan. Panormitanus s. plantae novae v. crit. Tom. II, fasc. 3. Panormi 1882. fol. maj. pag. 17—24, c. 2 tabb. color. 10

Cont. Aloe eleg. — Agave applan. Lem.

Tom. I. II, 1, 2. 1876—82, c. 28 tabb. color. M. 120. —.

**Wittstein, G. C.,** Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. 1. Hälfte. Breslau 1883. gr. 8. pg. 1—464. 12

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Böhm, A.,** Ueber einige tertiäre Fossilien v. d. Insel Madura, nördlich v. Java. Wien 1882. gr. 4. 16 pg. m. 4 Kpfrt. u. 2 Holzschn. 240

**Buff, E.,** Beschreibung des Bergreviers Deutz. Bonn 1882. 8. 3

**Cornwall, H. B.,** Manual of Blowpipe Analysis, qualitative and quantitative; w. a. complete system of determinative Mineralogy. New York 1882. 8. 318 pg. w. illustr. cloth. 14

**Dewalque, G.,** Mélanges Géologiques. Série IV. (Prolongement de la faille eifelienne. Revue d. fossiles landeniens. Orig. d. calcaires devon. d. l. Belg. etc.) Liège 1878—82. 8. 98 pg. 150

Série II, III, 1874—77, M. 6,50.

**Hinde, G. J.,** Notes on fossil Calcispongiae, w. descript. of 4 new species. (London) 1882. 8. 20 pg. w. 3 plates.

**Kokscharow, N. v.,** Materialien z. Mineralogie Russlands. Bd. VIII. pg. 417—432 u. Reg. (Schluss des Bandes.) St. Petersburg 1882. gr. 8.
(Bd. VIII compl. 1880—82. M. 34. —.)

**Kramberger-Gorjanovic,** Die jungtertiäre Fischfauna Croatiens. Wien 1882. gr. 4. 51 pg. m. 8 lith. Tafeln (davon 3 in-fol.) 12

**Lesquereux, L.,** Descript. of the Coal-Flora of the Carbonif. Formation in Pennsylvania and through-out the United States. Vol. I in 2 parts: Text. Harrisburg 1881. 8. 78 and 694 pg. w. map. cloth. 12
Früher erschien:
Lesquereux, Atlas to the Coal Flora of the U. S. 1879. w. 87 plates in-4. hf. bd. 48
Fontaine and J. C. White, Upper Carbonif. Flora of W.-Virginia and S.-W.-Pennsylvania. 1880. 8. compl. w. atlas of 38 plates in-4. hf. bd. 32

**Lock, A. G.,** Gold: its occurrence and extraction. London 1882. roy. 8. w. maps a. numerous illustr. cloth. 54

**Lorenz v. Liburnau, J. R.,** Die geologischen Verhältnisse von Grund und Boden. Wien 1882. gr. 8. 328 pg. m. 228 Holzschn. 8

**Mémoires** de la Société Géologique de France. Série III, tome 2, fasc. 4. Paris 1882. 4. 47 pg. av. 4 plchs.
Cont.: Sauvage, Rech. s. les Reptiles trouvés dans le gault de l'est du bassin de Paris.

**Palaeontologische Abhandlungen.** Hersg. v. W. Dames u. E. Kayser. Bd. I. Heft 1. Berlin 1882. gr. 4. 37 pg. m. 5 Kpfrt. 6
Enth.: Struckmann, C., Neue Beiträge z. Kenntn. d. oberen Jura u. d. Wealdenbildungen d. Umgeg. v. Hannover.

**Sauvage, H. E.,** Recherches s. les Reptiles trouvés dans le gault de l'est du bassin de Paris. Paris 1882. 4. 47 pg. av. 4 plchs.

**Specialkarte,** Geologische, d. Königreichs Sachsen. Hersg. v. k. Finanz-Ministerium. Bearb. unter d. Leitung v. H. Credner. Sect. 11: Leipzig, v. K. Dalmer, J. Hazard u. A. Sauer; 12: Brandis, von F. Schalch; 93: Meerane, v. Th. Siegert. Chromolith. M. Erläutergn. Leipz. 1882. gr. fol. Jede Section 2
Erläuterungen je 1

**Struckmann, C.,** Neue Beiträge z. Kenntniss des oberen Jura u. der Wealdenbildungen d. Umgeg. v. Hannover. Berlin 1882. gr. 4. 37 pg. m. 5 Kpfrt. 6

**Uhlig, V.,** Die Wernsdorfer Schichten u. ihre Aequivalente. (Wien) 1882. 8. 32 pg. 0.50

**Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VII. Heft 3. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 209—320. m. Kpfrt. u. 55 Holzschn. 6

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Annales** de l'Observatoire de Moscou. Publiées p. Th. Bredichin. Vol. VIII. Livr. 2. Moscou 1882. 4. 6

**Annals** of the Astronomical Observatory at Harvard College. Vol. 13 pt. 1. Micrometric Measurements made with the Equatorial Telescope of 15 inches aperture during 1866—81. under the dir. of J. Winlock and E. C. Pickering. Cambridge 1882. 4. 204 pg.

**Atkinson, R. W.,** The Chemistry of Saké-Brewing in Japan; the processes of preparat. of Koji and of Fermentation. Tokio 1881. 4. 73 pg. w. 20 plates. 18

**Bauerman, H.,** Treatise on the Metallurgy of Iron. 5. edit. London 1882. 12. 522 pg. w. numerous engrav. 5.30

**Behse, W. H.,** Die darstellende Geometrie. Tl. 1. Die Projectionslehre. 4. Auflage. Leipzig 1882. 8. fig. 3

**Bird, F. J.,** The American Pract. Dyer's Companion, compris. a descript. of the principal Dye-Stuffs a. Chemicals used in Dyeing, etc. London 1882. 8. w. 170 dyed samples. cloth. 33

**Bonel, A.,** L'Électricité à l'Exposition de Bordeaux 1882. Paris 1882. 8. 1

**Bull, Ole B.,** Chromatoptometrische Tabelle. Christiania 1882. fol. 15

**Burgh, N. P.,** The Slide Valve practically considered. W. appendix bringing the information down to the present time. 10. edit. London 1882. 8. 142 pg. 5.30

**Chemisches Centralblatt.** — Arendt, R., General-Register z. chem. Centralblatt. Folge III. Jahrg. 1—12. (1870—1881.) Liefg. 1. Hamburg 1882. 8. 160 pg. 5

**Clouth, F. M.,** Kalender f. Messkunde. Jahrgang 10 (1883). Trier 1882. 8. fig. geb. 2.50

**Day, R. E.,** Electric Light Arithmetic. London 1882. 8. 2.20

**De la Rive, L.,** Géométrie analytique. Etude s. la projection des angles courbes sphériques qui déterminent le lieu des plans sur lesquels la projection d'un angle est constante. Genève 1882. 4. 76 pg. av. plche. 4

**De Morgan, S. E.,** Memoir of Augustus De Morgan. With selections fr. his Letters. London 1882. 8. 432 pg. w. portr. cloth. 14.50

**Du Moncel,** L'Électricité considérée comme force motrice. Paris 1882. 16. av. 100 figg. 2

**Dürre, E. F.,** Die Anlage u. der Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 15. Leipz. 1882. gr. 4. fig. 6

**Elsas, A.,** Untersuchungen üb. erzwungene Membranschwingungen. Halle 1882. gr. 4. m. 5 Kpfrt. 6

**Elektro-technische Bibliothek.** Hersg. v. G. Glaser-De Cew. (In 10 Bdn.) Bd. 2. Die elektrische Kraftübertragung u. ihre Anwendung in d. Praxis. Wien 1882. 8. 240 pg. m. 40 Abbildgn. 3

**Faraone, F. E.,** Ogni astro ha la forma dell' icosaedro regolare. Napoli 1882. 4. 82 pg. c. carte. 450

**Frantz, W. A., u. J. Dannenberg,** Hüttenmännisches Wörterbuch. Lieg. 1. Leipzig 1882. 8. 250

**Fritz, S.,** Nogle Undersoegelser af Atmosphaerens Bevaegelsers Betydning f. Fordelingen af Lufttrykket, Lufttemperaturen og Nedslaget. Kjoebenh. 1882. 8. 56 pg. 180

**Glaser-De Cew, G.,** Die magnetoelektrischen u. dynamoelektrischen Maschinen u. die sogenannten Secundär-Batterien. 2. Aufl. Wien 1882. 8. fig. 3

**Hager, H.,** Handbuch d. pharmaceutischen Praxis. Ergänzungsband. Liefg. 11. Berl. 1882. gr. 8. 2

**Hamal, L.,** Aide-mémoire, théorique et pratique de l'Ingénieur-Constructeur. Paris 1882. 8. av. 26 plchs. 14

**Handbuch** der nautischen Instrumente. Hersg. vom Hydrographischen Amt der Admiralität. Berl. 1882. 8. fig. 12

**Hoffmann, F.,** Die neuesten Entdeckungen auf dem Planeten Mars. Berlin 1882. 8. 080

**„Hütte."** — Inhaltsverzeichniss d. Sammlung von Zeichnungen für die „Hütte." Jahrg. 1854—1881. Berlin 1882. 8. 080

**Jacobi, C. G. J.,** Gesammelte Werke. Hrsg. auf Veranlass. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. Bd. II. Hersg. v. K. Weierstrass. Berlin 1882. gr. 4. 527 pg. 17

Bd. I. 1881. 546 pg. M. 18. —.

**Jahrbuch** der Erfindungen. Hersg. v. H. Gretschel u. G. Wunder. Jahrgang 18. Leipzig 1882. 8. 451 pg. m. 54 Holzschn. 6

**Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. Fittica. Für 1881. Heft 1. Giessen 1882. 8. 10

**Jones, F.,** The Owens College Junior Course of Practical Chemistry. New edition. London 1882. 8. 270

**Karmarsch u. Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 58. Prag 1882. gr. 8. (VI.) pg. 561—640. fig. 2

**Klercker, C. E. de,** Recherches sur la dispersion prismatique de la lumière. Stockholm 1882. 8. 55 pg.

**Knecht, E.,** Ueb. einige Homologe des Resorcins. Zürich 1882. 8. 36 pg.

**Landes-Triangulation,** Die Königl. Preussische. Polar-Coordinaten, geograph. Coordinaten u. Höhen sämmtlicher v. d. trigonometr. Abtheilung d. Landes-Aufnahme bestimmten Punkte. Theil V. Von 32° bis 34° d. Länge u. von 53° d. Breite bis zur Ostsee. Berlin 1882. 4. 316 pg. m. 8 Beilagen. 15

**Leonhardt, G.,** Eine neue optometrische Methode und ihre Anwendung auf die Praxis. Halle 1882. gr. 4. 050

**Le Paige, C.,** Essai de Géométrie supérieure du 3. ordre. Bruxelles 1882. 8.

**Madamet, A.,** Traité et aide-mémoire des déviations des Compas. Paris 1882. gr. in-8. 326 pg. av. atlas de 16 plchs. 9

**Main, R.,** Rudimentary Astronomy. London 1882. 12. cloth. 220

**Maercker, M.,** Ueber die Verluste der Diffusionsrückstände d. Zuckerfabriken beim Lagern. Berlin 1882. 8. 2

**Maxwell, J. C.,** Lehrbuch der Electricität u. des Magnetismus. Uebersetzt von B. Weinstein. (2 Bde.) Bd. 1. Berl. 1882. 8. m. zahlreich. Holzschn. u. 14 Kpfrt. 12

**Mayerhausen, G.,** Zifferntafeln z. Bestimmung der Sehschärfe nach d. Snellen'schen Formel: $v = \frac{d}{D}$. Deutsch und Französisch. Berlin 1882. 8. 8 pg. m. 3 Kpfrt. cart. 2

**Mendenhall, T. C.,** Measurem. of the Force of Gravity at Tokio (Japan) and on the summit of the Fujinoyama. Tokio 1881. 4. 17 pg. 4

— Report on the Meteorology of Tokio (Japan) for 1879 and 1880. 2 vols. Tokio 1880—81. 4. w. 76 plates and 1 map. 23

— The Wave-Lengths of some of the princ. Fraunhofer-Lines of the Solar Spectrum. Tokio 1882. 4. 27 pg. w. 1 photogr. 6

**Merling, A.,** Die elektrische Beleuchtung in systematischer Behandlung. Construction u. Betriebsverhältnisse d. Lichtmaschinen, elektr. Lampen u. Kerzen. Braunschweig 1882. 8. fig. 16

**Meteorology.** — Contributions to the knowledge of the Meteorology of the Arctic Regions. Part 3. London 1882. 4. 650

**Naquet, A., et M. Hanriot,** Principes de Chimie fondée sur les théories modernes. 4. édit. considérabl. augmentée. 2 vols. Paris 1882. 12. 1200 pg. av. fig. 950

**Netto, C.,** On Mining and Mines in Japan. Tokio 1879. 4. 54 pg. w. 7 plates. 10



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Nowák, E.,** Der Metallbau. 3. Aufl. Tl. 2. Leipzig 1882. 8. fig. 5
Tl. 1: M. 5. —.

**Observations** de Poulkova. Publ. p. O. Struve. Vol. XIII. Observations faites au cercle vertical. St.-Pétersbourg 1882. fol. 30

**Organ** f. die Fortschritte d. Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Hersg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Neue Folge. Bd. 19. 1882. Ergänzungsheft. Wiesbaden 1882. 4. 4

**Osthoff, G.,** Der Wege- u. Strassenbau in seinem ganzen Umfange. Heft 3 — 5. (Schluss.) Leipzig 1882. 8. fig.
Jedes Heft 2
Das vollständige Werk M. 10. —.

**Proctor, R. A.,** Other Worlds than ours. The plurality of Worlds studied under the light of recent scientific researches. 5. edit. London 1882. 8. 316 pg. 11

— Saturn and its system. 2. edit. London 1882. 8. 216 pg. w. 13 engrav. in steel a. copper. 11

**Publications** of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin, E. S. Holden Dir. Vol. I. Madison 1882. 8.
Cont. the Descr. of the Observatory, a catalogue of 195 Stars obs. at Detroit, a List of 27 new Nebulae, a List of 60 new Double Stars discov. by Holden, a List of 88 new Double Stars discov. by Burnham, Measures of 152 selected Double Stars, Observations of 84 Red Stars and List of 27 new Red Stars, Observ. of the great Comet of 1881.

**Rehorowsky, W.,** Tafeln d. symmetrischen Functionen d. Wurzeln u. d. Coëfficienten-Combinationen v. Gewichte 11 u. 12. Wien 1882. gr. 4. 10 pg. m. 2 Tabellen. 140

**Salmon, G.,** Treatise on the Analytic Geometry of 3 Dimensions. 4. edit. Dublin 1882. 8. 628 pg. fig. cloth. 16

**Schaedler, C.,** Die Technologie der Fette u. Oele d. Pflanzen- u. Thierreichs. Liefg. 3. Berlin 1882. gr. 8. pg. 321—480. m. zahlreichen Holzschn. 350

**Schuberth, H.,** Illustrirtes Hand- u. Hülfsbuch für d. praktischen Metallarbeiter. Wien 1882. gr. 8. 736 pg. m. 300 Holzschn. u. 15 col. Kpfrt. 810

**Schur, W.,** Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter aus Heliometer-Beobachtungen der Abstände seiner Satelliten. Halle 1882. gr. 4. 4

**Schwackhöfer, F.,** Lehrbuch d. landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I, enth. d. Technol. d. Wärme, d. Wassers u. d. Kohlehydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrication.) Lfg. 3. Wien 1882. 8. pg. 161—240. fig. 2

**Siemens, F.,** Bericht üb. die Smoke Abatement Exhibition London, Winter 1881—82. Berlin 1882. 8. 4

**Städeler, G.,** Leitfaden für die qualitative chemische Analyse anorganischer Körper. 8. Aufl. v. H. Kolbe. Zürich 1882. 8. 160

**Stommel, K.,** Das Ganze der Weberei des Tuch- u. Buckskinfabrikanten. 2 Bde. 2. Aufl. Düsseldorf 1882. 8. fig. 12

**Tait, P. G.,** Traité élémentaire des Quaternions. Trad. s. la 2. édit. anglaise p. G. Plarr. Partie I. Théorie. — Applications géométriques. Paris 1882. gr. in-8. fig. 7

**Versluijs, J.,** Beschrijvende Meetkunde. Deel 1. 2. druk. Amsterdam 1882. 8. 90 pg. 3

**Winkler, E.,** Vorträge üb. Eisenbahnbau. Heft 2: Weichen u. Kreuzungen. 3. Aufl. v. F. Steiner. Prag 1882. 8. m. 140 Holzschn. 10

**Wüst, A.,** Leichtfassliche Anleitung z. Feldmessen u. Nivellieren. Berlin 1882. 8. fig. cart. 250

**Young, C. A.,** Le Soleil. Paris 1882. 8. fig. toile. 5

## Personalien etc.

Am 4. November verstarb zu Bonn Dr. **Franz Hermann Troschel,** Professor der Zoologie, geb. zu Spandau am 10. October 1810. Derselbe war von 1840—49 Custos am Zoologischen Museum und Privatdocent an der Universität zu Berlin; seit 1848 gab er das von Wiegmann und Erichson gegründete „Archiv der Naturgeschichte" heraus.

Am 11. November verstarb zu München Prof. Dr. **Franz von Kobell** (geb. 19. Juli 1803), seit 1849 Conservator der mineralogischen Staatssammlung in München.

In unserem Commissions-Verlage erschien soeben:

**O. Penzig**

**Funghi Agrumicoli**

Contribuzione allo Studio dei Funghi Parassiti degli Agrumi.
Padova. in-8. gr. 124 pag. con 136 tavole colorate.
Preis 10 Mark.
Vollständige Iconographie der auf den Citrus-Arten vorkommenden Schmarotzerpilze.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY, U.S. NATIONAL MUSEUM
SMITHSONIAN

**1882.** December 1882 **No. 24.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

### und Gesellschaftsschriften.

**Anfosso, C.,** Fantasie scientifiche. Milano 1882. 16. 432 pg. 4

**Annuaire** de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse pour l'année académique 1880—81. (Année 36.) Toulouse 1882. 32. 52 pg.

**Bastian, A.,** Inselgruppen in Oceanien. Reiseergebnisse u. Studien. Berlin 1882. 8. 750

**Beiträge** z. Kunde Ehst-, Liv- u. Kurlands, hersg. v. d. ehstländ. literär. Gesellschaft. Bd. III. Heft 1. Reval 1882. 8. 160

**Berichte** des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck. Innsbruck. 8. — Jahrg. 12: 1881—82. 3

**Bulletin** de la Société Imp. d. Naturalistes de Moscou. Publ. sous la rédact. de Renard. Moscou. 8. fig. — Année 1882. (Nr. 1, 236 pg., Octobre 1882.) 18

**Deleveau,** La Matière et ses transformations. Paris 1882. 16. av. 100 figg. 2

**Du Bois-Reymond, E.,** Goethe u. kein Ende. Leipzig 1883. 8. 43 pg. 120

**Emery, C.,** L'Indirizzo moderno delle Scienze Naturali in Italia. Bologna 1882. 8. 20 pg. 1

**Flemming, W.,** Zellsubstanz, Kern u. Zelltheilung. Leipzig 1882. gr. 8. 424 pg. m. 8 Kpfrt. u. 24 Holzschn. 16

**Handlinger,** Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens. Acta Acad. Reg. Scient. Holmiensis. Ny följd. Bdt. 18: 1880. Stockholm 1881—82. gr. 4. m. Tfln. 30

**Hernández Soldevilla, E.,** Memoria descriptiva y comentada de la Exposición de Ganados, sus Industrias, Mecanismos agricolas y Aves, celebrada en Madrid en Mayo de 1882, etc. etc. Madrid 1882. 4. 138 pg. 4

**Journal** of the Ceylon Branch of the Roy. Asiatic Society 1881. Vol. VII, pt. II, nr. 24. Colombo 1882. 8. pg. 57—161. 6

**Kamerlingh Onnes, H.,** De Beteekenis van het quantitatief Onderzoek in de Natuurkunde. Leiden 1882. roy. 8. 40 pg. 1

**Langlebert, J.,** Éléments de Géologie et de Botanique. Paris 1882. 12. av. 400 grav. et 1 carte géol. de la France. 280

**Linnean Society** of New South Wales, Proceedings. Vol. VII, pt. 2. Sydney 1882. 8. pg. 135—304 w. 6 plates (nr. 6—11). 11

Cont. Meyrick, Descr. of Austral. Micro-Lepidopt. Haswell, Monogr. of the Austr. Aphroditea (w. 6 pl.). Tenison Woods, Botan. notes on Queensland. Scortechini, Half century of plants new to S. Queensland etc.

**Mémoires** couronnés et Mémoires des Savants Étrangers publ. p. l'Académie Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 44. Bruxelles 1881 (1882). 4. av. plchs. 20

Cont.: Ribaucour, Etude des Éllassoïdes ou des surfaces à courbure moy. nulle. — Vanden Broek, S. les phénomènes d'altération des dépôts superficiels p. l'infiltration des eaux météoriques étud. dans leurs rapports av. la Géologie stratigraph. av. piche. — Hansen, Rech. s. les Annélides rec. p. E. v. Beneden pendant son voy. au Brésil et à la Plata. — Ludwig, Verzeichniss der v. E. v. Beneden an d. Küste v. Brasilien gesamm. Echinodermen.

**Petermann's, A.,** Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Hersg. v. E. Behm. Ergänzungsheft Nr. 70. Gotha 1882. 4. 71 pg. m. Karte. 4

Enth.: Bayberger, Der Inngletscher von Kufstein bis Haag.

**Philosophical Transactions** of the Royal Society. 1882 part II (vol. 173). London 1882. roy. 4. w. illustr. 41

**Pressensé, E. de,** Les origines. Le problème de la connaissance. Le problème cosmolog. Le problème anthropolog. Origines de la morale et de la réligion. L'homme primitif. Paris 1882. 8. 600 pg. 7

**Rauber, A.,** Neue Grundlegungen z. Kenntniss d. Zelle. Leipz. 1882. gr. 8. 106 pg. m. 4 Kpfrt. 6

**Richthofen, F. von,** China. Ergebnisse eigener Reisen u. darauf gegründeter Studien. Bd. 4. Palaeontologischer Theil, von W. Dames, E. Kayser, G. Lindström, A. Schenk u. C. Schwager. Berlin 1883. gr. 4. m. 15 Holzschn. u. 54 lith. Tafeln. 32 in Originalband 36

Bd. I. Einleitender Theil. 1877. Bd. II. Das nördliche China. 1882. Preis jedes Bandes M. 32, in Originalband M. 36.

**Squier, E. G.,** Peru. Reise u. Forschungs-Erlebnisse in dem Lande der Incas. Ins Deutsche übertragen v. J. H. Schmick. (In 20 Liefgn.) Leipzig 1882. gr. 8. m. 260 Illustrationen. — Liefg. 1. Subscriptionspreis f. jede Liefg. 080

**Stricker, S.,** Studien üb. die Association der Vorstellungen. Wien 1883. gr. 8. 95 pg. m. 1 Abbildg. in Lichtdruck. 3

**Stucki, G.,** Materialien f. d. naturgeschichtlichen Unterricht in d. Volksschule. Tl. 2 u. 3. Bern 1882. 8. geb. 155

Inhalt: 2. Zoologie. 1,20. — 3. Mineralogie. 0,35. (1. Botanik. 1880. M. 1.—)

**Transactions** of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Edit. by J. Hopkinson. Vol. II. pt. 1. Lond. 1882. 8. pg. 1—48. 160

Cont. Ormerod, on methods of prevention of Insect-injury. Littleboy, Migration of Birds etc.

**Transactions** of the New York Academy of Sciences. 1881—82 (Vol. I.) in 8 numbers. (Nr. 1—5 published). New York 1882. roy. 8. 18

**Valeriani, V.,** L'Infinito nelle Scienze matematiche e naturali. Padova 1882. 8. 119 pg. 3

**Vega-Expedition.** — Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern d. Expedition u. andern Forschern bearb. Hrsg. v. A. E. Nordenskiöld. Bd. I. (In 12 Liefgn.) Leipz. 1882. gr. 8. m. Abbildgn. u. Karten. — Liefg. 1. 2

**Ventura, D.,** Nozioni elementari di Scienze naturali. 2 voll. Palermo 1882. 16. 188 e 296 pg. c. 20 tavv. 4

**Vierteljahrsschrift** der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Theil 27 Heft 1. Basel 1882. gr. 8. 450

**Wilson, A.,** Chapters on Evolution. London 1882. 8. 370 pg. w. 259 illustrations. 780

**Zöller, H.,** Die Deutschen im Brasilischen Urwald. 2 Bde. Berlin 1883. 8. 186 u. 200 pg. m. Karte u. Illustr. 12

## Zoologie (und Anthropologie).

Les **Animaux** les plus remarquables des eaux du Nil. Limoges 1882. 12. 70 pg.

**Aurivillius, C. W. S.,** Bidrag till kännedomen om Krustaceer, som lefva hos Mollusker och Tunikater. (Stockholm) 1882. 8. 37 pg. m. 3 Kpfrt. 3

**Bastian, A.,** Völkerstämme am Brahmaputra u. verwandtschaftliche Nachbarn. Reiseergebnisse u. Studien. Berlin 1882. 8. 6

**Beltramini de Casati, F.,** Delle Bibliografie speciali e particolarmente di quella Apistica. Firenze 1882. in-8. gr. 22 pg. 150

**Beijerinck, M. W.,** Beobachtungen über die ersten Entwicklungsphasen einiger Cynipidengallen. Amsterdam 1882. 4. 202 pg. m. 6 Kpfrt. 840

**Blazekowic, Fr.,** Die Krankheiten des Herzens der Haussäugethiere, speciell des Pferdes. Jena 1882. 8. 450

**Bonnier, G.,** Eléments d'Histoire Naturelle: Animaux. 4. éd. Paris 1882. 12. 211 pg. av. 144 fig.

**Bourguignat, J. R.,** Miscellanées italo-malacologiques. (Palerme) 1882. 4. 5 pg. 150

**Brehm's Thierleben.** Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 60 u. 61. Säugethiere. (Heft 15 u. 16.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt.
Jede Liefg. 1

**Brühl, C. B.,** Zootomie aller Thierklassen. Liefg. 26 u. 27. (Dermosceleton et Splanchnosceleton Insectorum. Vertebrae Mammalium.) Wien 1882. gr. 4. m. 8 Kpfrt. cart.
Jede Liefg. 4

**Collett, R.,** Thynnus thunnina, Cuv., og Fierasfer dentatus, Cuv., nye for Norges Fauna. Christiania 1882. 8. 9 pg. m. Kpfrt. 080

**Distant, W. L.,** Rhopalocera Malayana. Description of the Butterflies of the Malay Peninsula. London 1882. roy. 4. — Will be published in 6 or 7 parts, w. 4 col. plates each.
Part III., Septemb. 1882, pg. 57—84, w. coloured plates 9—12. 11

**Dubois, A.,** Aperçu du Règne Animal, ou premières notions de Zoologie. Bruxelles 1882. 12. 345 pg. av. 166 figures. 280

— Manuel de Zoologie. Bruxelles 1882. 12. 527 pg. av. 177 fig. 540

**Emery, C.,** Intorno all' architettura dei fascetti muscolari striati di alcuni Vertebrati. Bologna 1882. 4. 8 pg. c. tav.

**Fairmaire, L.,** Description d'une espèce nouvelle du genre Atractocerus. — Coléoptères hétéromères de Sumatra. (Leyde) 1882. 8. 49 pg. 250

**Franck, L.,** Handbuch der Anatomie d. Hausthiere. M. besond. Berücksichtigung d. Pferdes. 2. Aufl. Abth. 1. Stuttg. 1882. gr. 8. 480 pg. m. 239 Holzschn. 10

**Grassmann, R.,** Das Thierleben oder die Physiologie der Wirbelthiere. Stettin 1882. 8. fig. 10

**Graessner, F.,** Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. 3. Aufl. d. Werkes: Die Eier d. Vögel Deutschlands v. Naumann u. Buhle. Liefg. 1. Dresden 1882. gr. 4. 16 pg. m. 2 col. Kpfrt. 2

**Guillebert, L.,** Etude s. quelques types de Gallinacés. Caen 1882. 8. 22 pg.

**Hannover, A.,** Den menneskelige Hjerneskals Bygning ved Anencephalia og Misdannelsens Forhold til Hjerneskallens Primordialbrusk. Kjoebenh. 1882. 4. 29 pg. m. 2 Kpfrt. 2

**Hartinger, A.,** Wandtafeln f. den naturgeschichtlichen Anschauungs-Unterricht an Volks- u. Bürgerschulen. Abth. 1: Zoologie. Liefg. 4. Wien 1882. fol. 8

**Heincke, F.,** Die nutzbaren Thiere der nordischen Meere und die Bedingungen ihrer Existenz. Stuttgart 1882. 8. 40 pg. m. 15 Holzschn. 1

**Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte des Menschen. Bd. 1. Stuttgart 1882. gr. 8. 500 pg. m. zahlreichen Abbildgn. 12

**Horvath, G. de,** Rapport annuel de la Station Phylloxérique Hongroise. Année I. 1881. Budapest 1882. 4. 27 pg. 2

**Jouan, H.,** La chasse et la pêche des animaux marins. Paris. 12. 192 pg. 080

**Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XII, No. 2. London 1882, Nov. 8. 140 pg. w. 3 plates. 520

**Keller, C.,** Die Fauna im Suez-Kanal u. die Diffusion der mediterranen u. erythräischen Thierwelt. Basel 1882. 4. 40 pg. m. 2 col. Kpfrt. 4

**Knoll, Ph.,** Beiträge z. Lehre von d. Athmungsinnervation. II. (Wien) 1882. 8. 19 pg. m. 3 Kpfrt. 2

— Dieselben. III. 20 pg. m. 4 Kpfrt. 240
(I. 25 pg. m. 3 Kpfrt. M. 2. —.)

**Köppen, F. Th.,** Ueber einige in Russland vorkommende giftige und vermeintlich giftige Arachniden. St. Petersburg 1881. gr. 8. 49 pg. 2

**Lang, H. Ch.,** The Butterflies of Europe, illustrated and described. Part 9—11. London 1882. Imp. 8. w. colour. plates.
— Each part: 360

**Leunis,** Synopsis der 3 Naturreiche. Theil 1: Zoologie. 3. Aufl. v. H. Ludwig. (In 2 Bdn.) Bd. I, 1. Hälfte. Hannover 1882. gr. 8. ca. 500 pg. m. mehren 100 Holzschn. 8

**Marchesetti, C. de,** La Pesca lungo le coste orientali dell' Adria. Trieste 1882. 8. 4

**Marshall, G. F. L., and L. de Nicéville,** The Butterflies of India, Burmah and Ceylon. A descriptive Handbook of all the known species of Rhopalocerous Lepidoptera inhabiting that region, with notices of allied species occurring in the neighbouring Countries along the Border; with numerous illustrations. Part I. Introduction, Synopsis of the Families and descriptions of all the Danainae. Calcutta 1882. roy. 8. w. 1 colour. plate, 9 autotype plates, a. woodcuts. 15
Part II (completing vol. 1), cont. detailed descriptions of all the Satyrinae, Elymniinae, Morphinae and Acraeinae, will be published in about 3 months.
The whole work will be completed in 4 or 5 volumes.

**Mégnin, P.,** Sur de petits Helminthes agames enkystés qui peuvent être confondus et qui l'ont été avec la Trichina spiralis. (Paris) 1881. gr. in-8. 9 pg. av. 3 plchs. 3

— Ankylostomes et Dochmies. (Paris) 1882. gr. in-8. 8 pg. av. 1 plche. 2

**Meyer, A. B.**, Ueber die Namen Papúa, Dajak und Alfuren. Wien 1882. gr. 8. 18 pg. 1
— Ueber d. Färbung d. Nestjungen von Eclectus (Wagl.). (Leipz.) 1882. 8. 17 pg. 150
— Ueber den Xanthochroismus der Papageien. Berlin 1882. gr. 8. 8 pg. 1
**Mik, J.**, Ueber ein neues Gallinsect aus Nieder-Oesterreich. (Wien) 1882. 8. 5 pg. m. Abbild. 050
**Mittheilungen** d. Schweizer. Entomologischen Gesellschaft. Redig. v. G. Stierlin. Bd. VI, Heft 7. (Octob. 1882.) Schaffhausen. gr. 8. pg. 349—402. 180
**Morot, Ch.**, Des pelotes stomacales des Léporidés. Paris 1882. 8.
**Müller, A. u. K.**, Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 20—22. Cassel 1882. Lex. 8. (II.) pg. 193—288. m. 6 Kpfrt. Jede Liefg. 1
**Nehring, A.**, Ueber Halichoerus grypus Fabr. (Berlin) 1882. 8. 050
**Ninni, A. P.**, Catalogo dei Ghiozzi (Gobiina) osserv. nell' Adriatico e nelle acque dolci del Veneto. Modena 1882. 8. 8 pg. 080
— Sopra una forma di Tonno (Thynnus) nuova per l'Adriatico. (Milano) 1882. 8. 4 pg. 040
**Pegolari, L.**, Note sui prospetti statistici dei Molluschi dell' Adriatico del prof. L. Stalio. Padova 1882. 8. 20 pg.
**Perez Arcas, L.**, Elementos de Zoologia. 5. ed. Madrid 1883. 4. 598 pg. c. 570 grabados. 20
**Perroncito, E.**, I Parassiti dell' uomo e degli animali utili. Napoli 1882. in-8. gr. 512 pg. c. 233 incisioni e c. 14 tavole. 18
**Peters, W., e G. Doria**, Crociere dell' Yacht Corsaro. Note erpetologiche e descrizione di una nuova specie di Lacerta delle Isole Canarie. (Genova) 1882. in-8. gr. 6 pg. c. fig. 1
**Piétrement, C. A.**, Les Chevaux dès les temps préhistoriques et historiques. Paris 1882. 8. 850 pg. 1350
**Poppe, S. A.**, Zur Säugethier-Fauna d. nordwestlichen Deutschland. (Bremen) 1882. 8. 10 pg. 060
**Reiber, F.**, Note sur la Zoologie de la Cathédrale de Strasbourg. Colmar 1882. 8. 12 pg. 1
**Reuter, O. M.**, Ad cognitionem Heteropterorum Africae occidentalis. Helsingfors 1882. 8. 43 pg. 150
**Rodiczky, E. v.**, Die Monographie des Truthuhnes. Wien 1882. 8. m. 2 Abbildgn. 160
**Röper, P. M., u. W. Lackowitz**, Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands u. seiner Nachbarländer. M. mehr als 125 Holzschn. — Illustrationen v. Rösener, Schwann u. Tieffenbach. (In 25 Liefgn.) Berlin 1882. Lex. 8. ca. 1100 pg. Jede Liefg. 050
**Russ, K.**, Die sprechenden Papageien. Berlin 1882. gr. 8. 6
**Schmid, A.**, Jagd auf reissende Thiere in Britisch-Indien. Leipzig 1882. 8. m. 12 Abbildgn. in Lichtdruck nach Zeichngn. v. F. Schlegel. 550
**Scudder, S. H.**, Nomenclator Zoologicus. Part I. Supplemental List. Washington 1882. roy. 8. 376 pg. 10
Forms a Supplement to Agassiz and Marschall's Nomencl.
Part II., or the Universal Index (containing about 80000 references) will be published shortly by the Smithsonian Institution.
**Selenka**, Zoologisches Taschenbuch f. Studirende. 2. Aufl. Erlangen 1882. 16. cart. 3
**Stricker, S.**, Neuro-elektrische Studien. Wien 1883. gr. 8. 66 pg. m. 19 Holzschn. 2
**Trouessart, E. L.**, Sur les constructions turriformes des Vers de terre de France. (Paris) 1882. 4. 2 pg. 050
**Tullberg, T.**, Studien üb. d. Bau u. d. Wachsthum d. Hummerpanzers u. d. Molluskenschalen. Stockholm 1882. 4. 57 pg. m. 12 Kpfrt.
**Weinzweig, E.**, Zur Anatomie d. Kehlkopfnerven. (Wien) 1882. 8. 8 pg. m. Kpfrt. 060
**Wilson, A.**, Wild Animals and Birds: their haunts and habits. New edit. London 1882. 4. w. illustr. 780

## Botanik.

**Anzi, M.**, Enumeratio Hepaticarum in provinciis Novo-Comensi et Sondriensi collect. (Mediolani) 1882. 4.-maj. 19 pg. 250
**Artus, W.**, Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 27 u. 28. Jena 1882. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 060
**Bagneris, G.**, Elements of Sylviculture. Short Treatise on the scientific cultivation of the Oak a. other hardwood trees. Translated fr. the French by E. E. Fernandez a. A. Smythies. 2. edit. London 1882. 8. 288 pg. cloth. 550
**Beyerinck, M. W.**, Beodachtungen über die ersten Entwicklungsphasen einiger Cynipidengallen. Amsterdam 1882. 4. 202 pg. m. 6 Kpfrt. 840

**Borbás, V.**, Az Aquilegiák etc. (Systema et area Aquilegiarum geographica.) Budapest 1882. 8. 19 pg. 1

**Cameron, Ch.**, Microbes in Fermentation, Putrefaction and Disease. Glasgow 1882. 8. 120

**Cesati, Passerini e Gibelli**, Compendio della Flora Italiana. Fascicolo 30 (disp. 59, 60). Milano 1882. 4. pg. 689—720. c. 2 tavv. (nr. 87, 88.) 220

**Clos, D.**, Des organes intermédiaires entre la racine et la feuille, et de l'appareil végétatif d. Utriculaires. Toulouse 1882. 8.

**Cosson, E.**, Illustrationes Florae Atlanticae, seu Icones Plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in Regno Tunetano et Imperio Marocano nascentium. Fascic. I. Paris 1882. fol. c. 25 tabb. aën. 22

**Costa, A. C.**, La Flora de las Baleares y sus exploradores. Madrid 1882. 8. 37 pg.

**Cusin et Guichard**, Les Graminées en Horticulture et en Agriculture. Lyon 1882. 8. 95 pg.

**De Bosschere, Ch.**, Étude populaire de la famille des Géraniacées et de quelques familles avoisinantes (Tropéolées, Linées, Oxalidées, Balsaminées et Malvacées). 2. édit. Bruxelles 1882. 12. 122 pg. av. 22 figures. 1

**Falck, F. A.**, Uebersicht der speciellen Drogenkunde. 2. Aufl. Berlin 1883. 8. 65 pg. 120

**Fleurs** des Hautes Alpes. Série IV. 12 feuilles. Bâle 1882. gr. in-8. cart. 12

**Hartinger u. v. Dalla Torre**, Atlas der Alpenflora. Liefg. 16. Wien 1882. gr. 8. m. color. Tfln. 2

Textheft dazu 2

**Hooker, J. D.**, Flora of British India. Part 9 (completing vol. III.) London 1882. 8. 1080

Vol. I, II, III. each M. 33.

**Husemann, Th.**, Handbuch der gesammten Arzneimittellehre. M. besond. Rücksichtnahme auf d. 2. Aufl. d. Deutschen Pharmakopoe. 2. Aufl. (In 2 Bdn.) Bd. 1. Berlin 1883. gr. 8. 528 pg. 10

**Karsten, H.**, Deutsche Flora. Pharmaceutisch-medicinische Botanik. Liefg. 10. Berlin 1882. gr. 8. pg. 913—1008. m. Holzschn. 150

**Koloniaal Museum** op het Paviljoen te Haarlem. Beschrijvende Catalogus, benevens Handleiding tot de Kennis der Voortbrengselen van de Nederlandsche Overzeesche Gewesten. Deel 1, stuk 1. Haarlem 1882. 8. 124 pg. 150

— Dasselbe: Voortbrengselen v. de groote Cultuur in Nederlandsch Oost Indië. I. (Koffie, d. K. W. v. Gorkom.) 54 pg. 070

— — II. (Thee, door K. W. v. Gorkom.) 40 pg. 050

— — III. (Cacao en Vanielje, door K. W. v. Gorkom.) 30 pg. 040

**Köppen, F.**, Zur Verbreitung des Xanthium spinosum L., besonders in Russland. Nebst Notizen über einige andere Unkräuter Südrusslands. St. Petersburg 1881. gr. 8. 52 pg. 2

Om **Landbrugets** Kulturplanter og dertil hoerende Froeavl. Nr. 3. Beretning om Virksomheden i Aarene 1880—81, ved E. Rostrup. Kjoebenh. 1882. 8. 248 pg. 4

**Lanessan, J. L. de**, La Botanique. Paris 1882. 12. av. 132 fig. 450

**Lund, S.**, Vejledning til at kjende Graesser i blomsterloes Tilstand. Kjoebenhavn 1882. 8. 110 pg. m. 9 Kpfrt. 2

**Magnin, A.**, Origines de la Flore Lyonnaise, ses modifications dans les temps géolog. et depuis la période historique. Lyon 1882. 8. 28 pg.

**Medicus, W.**, Wandtafeln über unsere essbaren Schwämme. 2. Aufl. Kaiserslautern 1882. auf Leinwd. m. Holzstäben. 3

**Mégnin, P.**, Des effets de l'ingestion du pain moisi chez les animaux et chez l'homme. (Mucorinées.) Paris 1881. 8. 17 pg. av. fig. 150

**Miller, W.**, Der Einfluss d. Mikroorganismen auf die Caries d. menschlichen Zähne. (Leipz.) 1882. 8. 14 pg. m. 1 Kpfrt. 2

**Mitten, W.**, Australian Mosses. Melbourne 1882. 8.

**Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Hersg. v. A. von Seckendorff. Neue Folge. Heft 1. Wien 1882. 4. 160

Inh.: Beiträge z. Physik d. Waldes v. Lorenz v. Liburnau, Kramer, Riegler u. v. Höhnel.

**Mueller, F. v.**, Fragmenta Phytographiae Australiae. Vol. XI. Melbourne 1878—81. 8.

— Auswahl d. aussertropischen Pflanzen, vorzüglich geeignet f. industrielle Kulturen u. z. Naturalisation, m. Angabe ihrer Heimathsländer u. Nutzanwendung. Aus d. Engl. v. E. Goeze. Cassel 1882. gr. 8. 497 pg. 16

**Nicotra, L.**, Ranunculacearum Messanensium conspectus. Messanae (1878) 1882. 4. 3 pg. 050

**Orchidées** des Hautes Alpes. 6 feuilles. Imp.-fol. (55 : 37 Cm.) Bâle 1882. 24

**Orio y Gómez, A.**, Elementos de Botanica. 2. ed. Madrid 1882. 4. 583 pg. 18

**Parsons, S. B.,** On the Rose. Treatise on the propagation, culture and history of the Rose. New edit. New York 1882. 12. cloth. 750

**Piré, L.,** Les Végétaux inférieurs. Bruxelles 1882. 12. 119 pg. av. fig. 070

**Pirotta, R.,** Primi studii sul Mal Nero o Mal dello Spacco nelle Viti. Alba 1882. 8. 22 pg. 150

— La Peronospora viticola. (Milano) 1882. 8. 24 pg. 150

**Quélet, L.,** Quelques espèces critiques ou nouvelles de la flore mycologique de France. (Suppl. 10. d. Champignons du Jura et d. Vosges.) Paris 1881. gr. in-8. 15 pg. av. 2 plchs. 3

— Liste des Champignons observés dans les hautes Vosges en Septembre 1881. (Toulouse) 1882. 8. 12 pg. 150

**Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. 2. Aufl. Bd. I: Pilze von G. Winter. Liefg. 10. Hymenomycetes. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 625—688. m. color. Kpfrt. 240

**Ramsay, E. de,** Treasures of the Snow. Eight Flowers from the Arctic Regions, collected during Swedish Polar Expeditions. Hamburgh 1882. 8. in portfolio. 5

**Revue de Botanique.** Bulletin mensuel de la Société française de Botanique. Auch. 8. — (Nr. 1: Juillet 1882.) 10

**Richon, Ch.,** Notice sur le Dilophospora graminis. Vitry-le-François 1882. gr. in-8. 9 pg. av. 1 plche. 150

**Ridgway, R.,** Notes on the native Trees of the Lower Wabash and White River Valleys in Illinois and Indiana. Washington 1882. 8. 50 pg.

**Roda, M. e G.,** Pomologia italiana, ossia descrizione, coltivazione e cenni storici, ecc. Torino 1882. 8. 20 pg. c. illustr. 2

**Schlickum, O.,** Kommentar z. 2. Aufl. der Pharmakopoea Germanica. Nebst Uebersetzg. d. Textes, sowie e. Anleitg. z. Massanalyse. Liefg. 1. Leipzig 1883. 8. 128 pg. m. 35 Holzschn. 2

**Schmitz, Fr.,** Die Chromatophoren der Algen. Vergleich. Untersuchgn. üb. Bau u. Entwicklg. d. Chlorophyllkörper u. d. analogen Farbstoffkörper der Algen. Bonn 1882. gr. 8. 184 pg. m. Kpfrt. 4

**Schuppe, N.,** Beiträge z. Chemie d. Holzgewebes. Dorpat 1882. 8. 1

**Simkovicz, L.,** Növenyhatarozo a Drava etc. (Schlüssel z. Bestimmung d. Genera der in Ungarn zwischen Drau, unterer Donau u. d. Karpathen einheim. Phanerogamen. — Ungarisch.) Budapest 1882. 12. 155 pg.

**Stahl, E.,** Ueber sogenannte Compasspflanzen. 2. Aufl. Jena 1882. 8. 075

**Staub, M.,** Magyarorszag phaenologiai térképe. (Tabelle üb. pflanzen-phänolog. Erscheinungen in Ungarn.) Budapest 1882. 8. 28 pg. m. col. Karte. 150

**Stizenberger, E.,** Lichenes helvetici eorumque stationes et distributio. Fasc. 1. S. Galli 1882. 8. 450

**Wawra, H. R.,** Itinera principum Coburgi. Die botanische Ausbeute auf d. Reisen d. Prinzen v. Sachsen-Coburg-Gotha (um d. Welt 1872—73, u. nach Brasilien 1879). Thl. I. Mimoseen, Lobeliaceen u. Bromeliaceen. Wien 1883. gr. 4. m. 38 Tfln. in Farbendruck. 60

**Willkomm, M.,** Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Fasc. 5. Stuttg. 1882. fol. c. 10 tabb. color. 12

**Winter, G.,** Pilze v. Deutschland, Oesterreich und d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 10. Hymenomycetes. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 625—688. m. color. Kpfrt. 240

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Abhandlungen** zur geolog. Spezialkarte v. Elsass-Lothringen. Bd. II. Heft 2. Strassburg 1882. 8. m. Atlas in-4. cart. 1280

Enth.: Haas u. Petri, Die Brachiopoden d. Juraformat. v. Elsass-Lothringen.

**Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome VII. 1879—80. Liége (et Berlin, R. Friedländer & Sohn.) 1881. gr. in-8. 184, 22, 20 et 10 pg. av. 1 plche. color. 12

— Les mêmes. Tome VIII. 1880—81. Liége (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1882. gr. in-8. 187, 54, 29 et 10 pg. av. 4 plchs. 12

Cont. e. a.: Malherbe, Sur l. bassins houillers de Liége. Dewalque, Fragments paléontolog. etc.

**Archiv** d. naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. IV. Nr. 4. (Geolog. Abth.) Prag 1882. Lex. 8. 180 pg. m. 2 color. Kpfrt. u. 45 Holzschn. 360

Enth.: Boricky, E., Petrolog. Studien an d. Porphyrgesteinen Böhmens. I. Quarzporphyre u. Quarzporphyrite.

— Dasselbe. Bd. IV. Nr. 6. (Geolog. Abth.) 1881. 112 pg. m. 7 Kpfrt. 4

Enth.: Feistmantel, C., Der Hangendflötzzug im Schlan-Rakonitzer Steinkohlenbecken.

**Archiv** d. naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. V. Nr. 1. (Geolog. Abth.) 1882. 207 pg. 4

Enth.: Krejci u. Helmhacker, Erläuterungen z. geolog. Karte d. Eisengebirges (Zelezné Hory) u. d. angrenz. Gegenden im östl. Böhmen.

(Die hierzu gehör. Karte erscheint im Laufe d. J. 1883.)

**Bardin, L.,** Note s. quelques Pectinidées du miocène de l'Anjou. Angers 1882. 8. 16 pg. av. plche.

**Baretti, M.,** Relazione sulle condizioni geologiche del versante destro della valle della Dora Riparia tra Chiomonte e Salbertrand. Torino 1882. 8. 25 pg. c. 7 tavv.

**Bayberger, F.,** Der Inngletscher von Kufstein bis Haag. Beitrag z. Kenntniss d. südbayerischen Hochebene. Gotha 1882. 4. 71 pg. m. Karte. 4

**Bombicci, L.,** Il sollevamento dell'Appennino Bolognese per diretta azione della gravità e delle pressioni laterali; c. appendice sulle origini e sui reiterati trabocchi delle argille scagliose. Bologna 1882. 4. 23 pg.

**Boricky, E., u. J. Klvana,** Petrologische Studien an d. Porphyrgesteinen Böhmens. I. Quarzporphyre und Quarzporphyrite. Prag 1882. Lex. 8. 180 pg. m. 2 color. Kpfrt. u. 45 Holzschn. 360

**Campbell, J. L.,** Geological and Mineralogical Resources of the St. James River Valley. New York 1882. 8.

**Cogels, P., et O. Van Ertborn,** Sur la constitution géologique de la vallée de la Senne. Liége 1882. 8. 13 pg. av. 2 plchs. de coupes. 2

**Congrès** Géologique International. Compte rendu de la 2. session, Bologne 1881. Bologne 1882. gr. in-8. av. 19 plchs. et grav. 30

**De Gregorio, A.,** Contribuzione ai Coralli giuresi di Sicilia. Ziczacia (n. gen.) Guliai. (Palermo) 1882. 4. 2 pg. 1

— Su talune specie e forme nuove degli strati terziari di Malta e del sud est di Sicilia, Conchiglie. Palermo 1882. 4. 8 pg. 2

**Dormann, H.,** Ein Vesuvausbruch. Erinnerung an den April 1872. Neapel 1882. 16. 020

**Fontannes, F.,** Nouvelles observations s. les terrains tertiaires et quaternaires des départements de l'Isère, de la Drôme et de l'Ardèche. Lyon 1882. gr. in-8. 20 pg.

**Gemmellaro, G. G.,** Sul Trias della regione occidentale della Sicilia. Roma 1882. 4. 25 pg. c. 5 tavv.

**Gonnard, F.,** Notes minéralogiques sur les environs de Pontgibaud. Lyon 1882. 8. 15 pg.

**Haas, H., u. C. Petri,** Die Brachiopoden d. Juraformation von Elsass-Lothringen. Strassburg 1882. 8. m. Atlas in-4. cart. 1280

**Heer, O.,** Flora fossilis Arctica. Bd. VI, Abth. 2. Zürich 1882. gr. 4. m. 47 Kpfrt. 32

Enthält: Flora fossilis Groenlandica.

Flora d. Kome-Schichten (untere Kreide), u. Flora d. Atane-Schichten (obere Kreide).

Bd. VI, Abth. 1. 1880. M. 20.

**Hinde, G. J.,** On Annelid Remains from the Silurian Strata of the Isle of Gotland. Stockholm 1882. 8. 28 pg. w. 3 plates. 250

**Krejci, J., u. R. Helmhacker,** Erläuterungen z. geolog. Karte d. Eisengebirges (Zelezné Hory) u. d. angrenz. Gegenden im östl. Böhmen. Prag 1882. Lex. 8. 207 pg. 4

(Die hierzu gehör. Karte erscheint im Laufe d. J. 1883.)

**Langlebert, J.,** Tableaux analytiques des principaux Sels Minéraux, caractérisés par les couleurs des précipités que donnent leurs dissolutions avec les réactifs. Paris 1882. 12. 1

**Latschenberger, J.,** Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Mineralanalyse. Freiburg 1882. 8. 150

**Miller, S. A.,** Brief mention of some of the men who aided in developing the science of Geology in America, but who are known no longer, except by their works. Description of 3 new species (of Crinoids). Descript. of a new species of Bourgueticrinus (by De Loriol). Remarks upon a species of Cristellaria (by C. Schlumberger). Descript. of 2 new species of Crinoids from the shales of the Niagara Group (by Ringenberg). Descr. of 2 new species of Crinoids (by Ulrich). Cincinnati 1882. 8. 27 pg. w. 1 plate. 3

**Negri, Stoppani e Mercalli,** Geologia d'Italia. Parte III. Vulcani e Fenomeni vulcanici in Italia, p. G. Mercalli. Fascic. 18. (disp. 35, 36.) Milano 1882. 4. pg. 257—320. c. fig. 220

**Nicolis, E.,** Sul sistema liasico-giurese della provincia di Verona. Verona 1882. 8. 94 pg.

**Partsch, J.,** Die Gletscher der Vorzeit in den Karpathen u. den Mittelgebirgen Deutschlands. Bresl. 1882. gr. 8. 210 pg. m. 4 Karten. 760

**Reinsch, P. F.,** Mikrophotographien über die Struktur und Zusammensetzung der Steinkohle des Carbon entnommen von mikroskopischen Durchschnitten d. Steinkohle. 73 photographische Aufnahmen auf 13 Tafeln nebst ein. photogr. Titelbilde: Ideallandschaft aus d. carbon. Zeitalter der Erde. Leipz. 1882. In Leinwandmappe. 60

**Renard, A.,** Description lithologique des récifs de Saint-Paul. Bruxelles 1882. 8. 53 pg.

**Richthofen, F. von, W. Dames, E. Kayser, G. Lindström, A. Schenk, C. Schwager,** Beiträge zur Paläontologie von China. Berlin 1882. gr. 4. m. 15 Holzschn. u. 54 lithogr. Tafeln. 32

**Schröder, H.,** Beiträge z. Kenntn. d. in ost- und westpr. Diluvialgeschieben gefund. Silurcephalopoden. Fortsetzung. (Königsberg) 1882. 4. 20 pg. 075

I. M. 2,40.

**Soret, J. L., et E. Sarasin,** Sur la polarisation rotatoire du Quartz. Genève 1882. 8.

**Tuccimei, G. A.,** La geologia del Lazio. Roma 1882. 8. 24 pg.

**Verhandlungen** d. Russisch-kais. Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Zweite Serie Bd. 16. St. Petersb. 1881. gr. 8. 362 pg. m. Portr. u. 10 Kpfrt. 10

Enth.: Wojeikoff, Klimat. Verhältn. d. Gletscher-Erscheinungen. Schmalhausen, Jura-Flora d. Kusnetzkischen Bassins u. d. Petschora-Landes. Möller, Ueb. Foraminiferenführ. Gesteine Persiens etc.

— Dieselben. Bd. 17. St. Petersb. 1882. gr. 8. 401 pg. m. 14 Kpfrt. 10

Entb.: Romanowsky, Ferghana-Stufe d. Kreideformat. u. ihr palaeont. Charakter. Kontkiewicz, Geol. Beschr. d. Umgeg. v. Kriwoi-Rog in Süd-Russld. Domherr, Geol. Beobacht. im westl. Theil d. Ural-Eisenbahn. Jakowlew, Ueb. d. Entstehg. d. kryst. Gest. d. Krym. Kokscharow, Messungen an Datolith- u. Amphibol-Kryst. etc.

**Viguier,** Etude stratigraphique s. les formations secondaires et primaires des Pyrénées de l'Aude. Montpellier 1882. 8. 23 pg. av. plche.

**Wach, A. K.,** Mittheilungen üb. isometrische Krystallformen. Pilsen 1882. 8. fig. 120

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Alker, Ch.,** Electro-Métallurgie. Ses diverses applications dans les arts et dans l'industrie. Bruxelles 1882. 12. 110 pg. 2

**Arbeiten,** Astronomisch-geodätische, f. die europäische Gradmessung im Königreich Sachsen. Abth. 1. Die Grossenhainer Grundlinie. Bearb. v. C. Bruhns u. A. Nagel. Berlin 1882. 4. 10

**L'Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publ. p. C. Flammarion. Annee I, no. 6—8. (Août-Oct.) Paris 1882. gr. in-8. av. illustr., photogr. etc. L'année compl. 12

**Beaton, A. C.,** Quantities and Measurements. How to calculate and take them. 6. edit. London 1882. 12. 100 pg. 160

**Becker, M.,** Handbuch der Ingenieurwissenschaft. Bd. V. Ausgeführte Constructionen des Ingenieurs. Heft 8: Die Correction d. Wiese. — Wasserversorgung v. Reiselfingen. — Eiserne Brücken üb. d. Mühl- u. Flusskanal in Offenburg m. Strassencorrection. Leipzig 1882. Lex. 8. 88 pg. m. Atlas v. 6 Kpfrt. in-fol. 6

Bd. V Abth. 2 m. Atlas v. 34 Kpfrt. vollständig. M. 16.

**Beobachtungen,** Astronomische, magnetische u. meteorologische, an der k. k. Sternwarte zu Prag im J. 1881. (Jahrg. 42.) Prag 1882. 4.

**Bericht,** Technischer, über die Grundwasser-Verhältnisse in Wien. Wien 1882. 8. geb. 4

**Biegler, C.,** Der österreich. Telegraphenbau. Brünn 1882. 8. 10

**Blanche, V. L.,** Le Géomètre-Arpenteur. Traité d'Arpentage. Namur 1882. 8. 188 pg. 3

**Bloxam, C. L.,** Metals: their Properties and Treatment. New edit. by A. K. Huntington. London 1882. 12. 452 pg. 520

**Böhm, J. G.,** Kleines logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 4. Aufl. Innsbruck 1882. 8. 1

**Boid, F. J.,** American Practical Dyer's Companion. London 1882. 8. 388 pg. 3250

**Bottomley, J. T.,** Hydrostatics. or, Theoretical Mechanics. Part 2. London 1882. 12. 130 pg. 180

**Brewster, D.,** Letters on Natural Magic. New edit. by J. A. Smith. London 1882. 8. 430 pg. 270

**Butler's** Elements of Chemistry. By H. Leffman. Philadelphia 1882. 12. cloth. 450

**Callon, Ch.,** Album du cours de Construction de Machines. 2. édit. p. Vigreux. Paris 1882. 4. av. 139 plchs. 36

**Castillon, A.,** Récréations chimiques (faisant suite aux Récréat. physiques). 5. édit. Paris 1882. 12. 383 pg. av. 34 vign. 2

**Ceccarelli, L.,** Nozioni elementari di Chimica e Mineralogia. Foligno 1882. 8. 98 pg. 1

**Coffin, J. H.,** Elements of Conic Sections and Analytical Geometry. Revised by S. J. Coffin. New York 1882. 8. 167 pg. cloth. 750

**Colombo, G.,** Manuale dell' Ingegnere civile ed industriale. 5. ed. Milano 1882. 8. 344 pg. c. 177 figg. toile. 5

**Calley, R. S.,** Manuel de Télégraphie pratique. Trad. p. H. Berger et P. Bardonnaut. Paris 1882. gr. in-8. 660 pg. av. 7 plchs. 16

**Dunlop, M. A. Wallace-,** Glass in the Old World. London 1882. 8. 264 pg. 13

**Ehrhardt's C. L. P.,** Neue Sternkarte. 6. Aufl. v. W. Soldan. Giessen 1882. Lex. 8. in Carton m. Text. 3

**Emo, A.,** Sulle dilatazioni e contrazioni delle soluzioni acquose di glicerina. Firenze 1882. 8. 20 pg. 150

**Everett,** Unités et Constantes physiques. Trad. p. J. Reynaud, Thèvemin, de la Touanne et Massin. Paris 1883. 12. 360

**Exner, W. F., u. C. Pfaff,** Die Werkzeuge u. Maschinen zur Holzbearbeitung. Bd. III (Schluss): Die Werkzeuge, ausschliesslich d. Sägen, also die Aexte, Beile, Stech- u. Stemmzeuge, Bohrer, Hobel u. s. w. Weimar 1882. gr. 8. m. 79 Holzschn. u. Atlas in gr. 4. m. 30 Foliotfln. 12

Bd. I: Die Handsägen u. Sägemaschinen. Descriptiver Theil. 1878. m. Holzschn. u. 43 Kpfrt. M. 24. — Bd. II: Dynam. Thl. 1881. m. 7 Kpfrt. M. 4.

**Fazio, E.,** Il Diboscamento e la Meteorologia. Napoli 1882. 8. 48 pg. 150

**Fischer, A. L.,** Die Sonnenflecken u. das Wetter. Heft 2. Erfurt 1882. 8. 1

Heft 1: M. 2.

**Fleury et Duguet,** Traité de Physique élémentaire. Tome 1. Mons 1882. 12. 280 pg. av. fig. 2

**Frantz, W. A., u. J. Dannenberg,** Hüttenmännisches Wörterbuch. Liefg. 2. Leipzig 1882. 8. 250

Das vollständige Werk geb. M. 6.

**Franzius,** Projekt z. Korrektion d. Unterweser. Leipzig 1882. Hoch 4. m. 6 Kpfrt. u. 1 Karte d. Unterweser. cart. 13

**Fuss, K.,** Sammlung v. Aufgaben aus der Buchstabenrechnung u. Algebra m. Andeutungen z. Auflösung u. d. Resultaten. 2. Aufl. Nürnberg 1883. 8. 140 pg. 2

**Galilei.** — Favaro, A., Galileo Galilei e lo studio di Padova. 2 voll. Firenze 1882. 8. 485 e 475 pg. 12.

— Grisar, H., Galileistudien. Historisch-theolog. Untersuchungen üb. die Urtheile der römischen Congregationen im Galileiprocess. Regensburg 1882. 8. 7

**Gallenmüller, J.,** Kurze Anleitung z. Kenntniss der im mittleren Europa sichtbaren Fixsterne. Speyer 1882. 8. 160

**Glopper, J. L. J. de,** De Hydrobromas Homatropini. Haarlem 1882. 8. 98 pg. m. Kpfrt.

**Hagen, J.,** On the inclination of the apparent to the true horizon and the errors rising thereof in Transit, Altitude and Azimuth-Observations. (Philadelphia) 1882. 8. 18 pg. 2

**Hamilton, W. R.,** Elemente der Quaternionen. Uebersetzt v. P. Glan. Bd. I. 3. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 413—748 u. I—XXIV. fig. 8

Bd. I vollständig: M. 20.

**Harzé, E.,** Développement de l'Industrie houillère en Belgique et dans les pays voisins depuis 1831 jusqu'en 1880. Bruxelles 1882. 8. 28 pg. av. 4 plchs. 150

**Haeussler, J. W.,** Beiträge zur mechanischen Wärmetheorie, insbesondere die mathematische Behandlung der von d. Wärme geleisteten inneren Arbeiten. Leipzig 1882. gr. 8. 76 pg. 120

**Henrici, J.,** Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Leipzig 1882. 8. geb. 080

**Hentschel, O.,** Ueber stationäre elektrische Strömungen einer lemniskatischen Platte. (In „Festschrift zu der am 2. Nov. 1882 stattfind. Einweihung d. Neuen Gymnasiums zu Salzwedel".) Salzwedel 1882. 100 pg. 060

**Hettner, A.,** Das Klima von Chile u. West-Patagonien. I. Luftdruck u. Winde, Meeresströmungen. Strassburg 1882. 8. 55 pg.

**Hildebrand Hildebrandsson, H.,** Bulletin mensuel de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. XIII., année 1881. Upsal 1882. 4.

**Hochheim, Ad.,** Leitfaden f. d. Unterricht in der Arithmetik u. Algebra. Heft 1. 3. Aufl. Berlin 1882. 8. 228 pg. 280

**Hofmann, A. W.,** Chemische Erinnerungen aus der Berliner Vergangenheit. Berlin 1882. gr. 8. 3

**Hrabák, J., u. A. Kás,** Hilfsbuch f. Dampfmaschinen-Techniker. Berlin 1882. Lex. 8. ca. 500 pg. m. Holzschn.-Diagrammen. Lwd. 16

**Journal** of the Society of Telegraph Engineers and Electricians, includ. Original Communications on Telegraphy and Electrical Science. Year 1882. Publ. by W. E. Ayrton. New York 1882. 8. 412 pg.

**Issel, A.,** Note sur un instrument destiné à mesurer l'intensité de la pesanteur. (Moscou) 1882. 8. 6 pg. 050

**Isser, M. v.,** Höhen-Verzeichniss v. Tirol u. Vorarlberg. Bd. 1. Innsbruck 1882. 8. 480

**Karte** über die Production, Consumtion u. die Circulation des Roheisens in Preussen während d. J. 1880. Hersg. v. Königl. Preuss. Ministerium d. öffentl. Arbeiten. 2 Blatt. Chromolith. Berlin 1882. Imp. fol. 5

**Kerl, B.,** Repertorium der technischen Journal-Literatur. Jahrg. 1881. Berlin 1882. 4. 15

**Kolbe, H.,** Ausführliches Lehr- u. Handbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. v. E. v. Meyer. (In 3 Bdn.) Bd. II. Abth. 2. Braunschweig 1882. gr. 8. pg. 385—762. 7 20

**Lagrange, C.,** Exposition critique de la méthode de Wronski pour la résolution des problèmes de Mécanique céleste. Bruxelles 1882. 4. 70 pg.

**Lamp, E.,** Das Aequinoctium für 1860,0 abgeleitet a. d. von C. F. Pape am Meridiankreise d. Altonaer Sternwarte in d. J. 1859—61 angestellten Sonnenbeobachtungen. Kiel 1882. 4.

**Leager, E.,** The Sun, its Planets and their Satellites. A Course of Lectures upon the Solar System. London 1882. 8. w. 8 plates, 94 woodc. and Chart of Mars. 11

**Lippmann, E. O. v.,** Die Zuckerarten u. ihre Derivate. Braunschweig 1882. gr. 8. 252 pg. 6

**Mansion, P.,** Notes d'Analyse et de Géométrie. Bruxelles 1882. 8. 16 pg. 1

**Marco, F.,** Elementi di Fisica. Vol. I: Meccanica generale e speciale dei Solidi, Liquidi e Gaz. Torino 1882. 16. 318 pg. 3

**Marey, E. J.,** De grafische Methode. Haar Aanwending in de Statistiek en Staathuishoudkunde. Naar het Fransch door F. M. Jaeger. Afl. 6. 's Hage 1882. roy. 8. 1 80

**Maschine** zum Prüfen der Festigkeit d. Materialien, construirt v. L. Weber, u. Instrumente z. Messen d. Gestalts-Veränderung d. Probekörper, constr. v. J. Bauschinger. München 1882. fol. 3

**Minchin, G. M.,** Uniplanar Kinematics of Solids and Fluids. London 1882. 8. cloth. 7 80

**Moldenhauer, E. F. Th.,** Das Weltall u. seine Entwickelung. 2. Ausg. Liefg. 1. Köln 1882. 8. pg. 1—64. fig. 0 80

**Monats-Bericht** üb. die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich- meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. 1882. Strassburg. 4. 5

**Morgan, C. L.,** Water and its Teachings in Chemistry, Physics, and Physiography. London 1882. 16. 206 pg. 2 60

**Müttrich, A.,** Jahresbericht üb. d. Beobachtungs-Ergebnisse der v. den forstlichen Versuchsanstalten d. Königr. Preussen, d. Königr. Württemberg, d. Herzogth. Braunschweig u. d. Reichslande eingerichteten forstl.-meteorolog. Stationen. Jahrg. 7. Das Jahr 1881. Berlin 1882. 8. 2

**Neubauer, C., u. J. Vogel,** Anleitung z. qualitativen u. quantitativen Analyse d. Harns. 8. Aufl. Abth. 2: Semiotischer Theil, bearb. v. L. Thomas. 1. Hälfte. Wiesbaden 1882. gr. 8. pg. 349—444. m. color. Kpfrt. 1 60

Abth. 1: Analyt. Thl., bearb. v. H. Huppert. 1881. 351 pg. m. 3 Kpfrt. u. 39 Holzschn. M. 7,60.

**Noack, E.,** Ueber die Phenylester der phosphorigen Säure. Tübingen 1882. 8. 0 80

**Oliver, J. A. W.,** The doomed Comet and the Worlds end. London 1882. 8. 0 80

**Olmstedt, D.,** Compendium of Astronomy. Revised edit. by E. S. Snell. New York 1882. 12. 194 pg. cloth. 5

**Pekár, E.,** Weizen u. Mehl unserer Erde vom Gesichtspunkt d. Wissenschaft, des Consumenten, d. Müllers u. d. Producenten. Budapest 1882. 8. fig. 4

**Peschka, G. A. V.,** Darstellende u. projective Geometrie nach dem gegenwärtigen Stande dieser Wissenschaft. Bd. 1. Wien 1882. 8. m. Atlas in qu.-fol. 18

**Plumandon, J. R.,** Le Baromètre appliqué à la prévision du temps dans la France centrale. Clermont-Ferrand 1882. 16. 61 pg. av. 16 plchs. color.

**Protokolle** üb. d. Verhandlungen d. internation. Conferenz betr. technische Einheit im Eisenbahnwesen. October 1882. Bern 1882. 4. 2

**Publication** d. Königl. Preuss. Geodätischen Instituts. Das hessische Dreiecksnetz. Berlin 1882. 4. 12

— Dasselbe. Das rheinische Dreiecksnetz. Heft 3. Die Netzausgleichung. 4. 11

— Dasselbe. Der Einfluss der Lateralrefraktion auf das Messen v. Horizontwinkeln, v. A. Fischer. 4.

— Dasselbe. Gradmessungs-Nivellement zwischen Swinemünde u. Konstanz, bearb. v. W. Seibt. 8. 9

— Dasselbe. Absolute Höhen der Festpunkte d. Gradmessungs-Nivellements zwischen Swinemünde u. Konstanz, v. W. Seibt. 8. geb. 1 50

**Quinquand, E.,** Traité technique de Chimie biologique. Paris 1882. 8. fig. 5 40

**Reynolds, M.,** Stationary Engine Driving. Practical Manual f. Engineers in Charge of Stationary Engines. 2. edit. London 1882. 8. 286 pg. 4 6

**Ribaucour, A.,** Étude des Élassoïdes ou surfaces à courbure moyenne nulle. Bruxelles 1882. 4. 236 pg.

**Richter, O.,** Chemical Constitution of the Inorganic Acids, Bases, and Salts as viewed and interpreted from the Standpoint of the „Typo Nucleus Theory." Edinburgh 1882. 8. 52 pg. 3

**Robichon, A.,** Le Ballon dirigeable. Paris 1882. 8. 1

**Sailer, C.,** Der Komet. Populäre Darstellung über physische Beschaffenheit u. Bewegung der Kometen, sowie der Sonne, des Mondes u. der Meteorite. Neu-Ulm 1882. 8. 1

**Scheffler, H.,** Die magischen Figuren. Allgemeine Lösung und Erweiteruug eines aus dem Alterthume stammenden Problems. Leipzig 1882. 8. 112 pg. 240

**Schellen, H.,** Der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwickelung, bearb. v. J. Kareis. 6. Aufl. Lieig. 1 u. 2. Braunschweig 1882. gr. 8. 320 pg. m. 223 Holzschn. 6

**Schoentjes, H.,** Les grandeurs éléctriques et leurs unités. Paris 1882. 8. 110 pg. 4

**Schwartze, Th.,** Katechismus der Elektrotechnik. Leipzig 1882. 8. 320 pg. m. 273 Abbildgn. Lwd. 450

**Schwatlo, C.,** Der innere Ausbau v. Privat- u. öffentlichen Gebäuden. Bd. II. Treppen in Stein, Holz u. Eisen, Rampen u. Fahrstühle. 2. Aufl. Leipzig 1882. 4. fig. 360

**Scientific Roll** and Magazine of Systematized Notes. Cond. by A. Ramsay. Climate vol. I. Part 2: Aqueous Vapor. London 1882. 8.

**Sternfreund, G.,** Astronomischer Führer pro 1883. Jahrg. 8. München 1882. 12. 240

**Thomas, A.,** Manuel de l'Alcoométrie. Tables et formules pour servir au calcul des mélanges d'Eaux-de-Vie à tous les degrés. Lille 1882. 8. 23 pg. 2

**Toynbee, H.,** Report on the Gales experienced in the Ocean District adjacent to the Cape of Good Hope. (Between lat. 30° a. 50° S. and long 10° a. 40° E.) London 1882. 8. 780

**Tromholt, S.,** Einige Untersuchungen über die vom Monde abhängige Periode des Nordlichtes. Christiania 1882. 8. 32 pg. m. 3 Kpfrt. 180

**Uhland, W. H.,** Handbuch f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Lfg. 29. Leipz. 1882. 4. fig. 3

**Uhland, W. H.,** Die Wolff'schen u. Compound-Dampfmaschinen. Eine Darstellung d. Entwickelung, Fortschritte u. Konstruktionsprinzipien dieser Systeme. Abth. 1. Leipzig 1882. 4. fig. 6

**Vereinbarungen,** Technische, d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen üb. d. Bau u. d. Betriebs-Einrichtungen d. Haupt-Eisenbahnen. Wiesbaden 1882. 8. 150

**Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schoenfeld u. A. Winnecke. Jahrg. 17. Heft 4. Leipzig 1882. 8. pg. 237—300. 2

**Wagner, J.,** Hydrologische Untersuchungen an der Weser, Elbe, dem Rhein u. mehreren kleineren Flüssen (Spree, Oker, Bode). Braunschweig 1882. gr. 4. m. 8 Kpfrt. u. 12 Holzschn. geb. 11

**Wilson, G.,** Inorganic Chemistry. Revised a. enlarged by H. G. Madan. London 1882. 8. 530 pg. 420

**Wisselink, D. B.,** Theorie der Rekenkunde. Deeltje 2. Groningen 1882. roy. 8. 73 pg. 150

**Wittstein, Th.,** Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 10. Aufl. Hannover 1882. 8. cart. 2

**Wood, J.,** Ancient Astronomy, Modern Science, and Sacred Cosmology. London 1882. 12. 112 pg. 180

**Zahn, W. v.,** Untersuchungen üb. Contact-electricität. Leipzig 1882. 8. 59 pg. 2

**Zaengerle, M.,** Grundriss der Chemie u. Mineralogie nach den neuesten Ansichten d. Wissenschaft. Thl. 2. Organische Chemie. Braunschweig 1882. 8. fig. 6
Tl. 1. Anorganische Chemie. M. 4. —.

**Zeitschrift** f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. — Jahrg. 7: 1882—83. (10 Hefte.) 17

## Personalien etc.

Im November verstarb in New-York **Henry Draper,** seit 1861 Professor an dortiger Universität (Sohn des vor Kurzem verstorbenen berühmten Physikers John Will. Draper), im 45. Lebensjahre; er hat sich vielfach ausgezeichnet durch seine astrophysikalischen Arbeiten und die von ihm oder unter seiner Mitwirkung hergestellten grössten Telescope.

Verstorben: am 13. September **P. Gabriel Strasser,** Director d. Sternwarte zu Kremsmünster (geb. 1824). — **Gustav Svanberg**, früher Professor der Astronomie in Upsala (geb. am 22. Januar 1801), Begründer der Sternwarte und des Meteorologischen Observatoriums daselbst, am 20. November.

In Lissabon verstarb am 13. November, 69 Jahre alt, General **Carlos Ribeiro,** Mitglied der Akademie der Wissenschaften und Chef der portugiesischen geologischen Landes-Untersuchung. — Mitte November verstarb **Ed. Dufour,** Director des Naturwissenschaftlichen Museums in Nantes, bekannt durch seine paläontologischen Studien über die untere Loire-Gegend. — Am 24. November verstarb in London, 78 Jahre alt, **Andrew Pritchard,** Verfasser der „History of Infusoria" (4. Auflage 1861). — Am 5. December verstarb zu München der berühmte Anatom **Theodor Ludw. Wilh. Bischoff** im 75. Lebensjahre. — Nicht der verdiente Director des Vesuv-Observatoriums, Prof. Luigi Palmieri, sondern dessen Neffe Marino Palmieri ist vor Kurzem verstorben.

In Wien hat sich ein „Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität" gebildet, dessen Vorstand aus den Herren R. von Wettstein, F. von Wagner und C. Eggerth besteht.

Von der im Verlage von G. Freytag in Leipzig erscheinenden Bibliothek **„Das Wissen der Gegenwart"** liegen uns wiederum 2 Bände der naturwissenschaftlichen Abtheilung vor.

Band 6 bildet die erste Abtheilung der auf 3 Bände berechneten Schilderung von Australien unter dem Titel: „Der Weltteil Australien" von Karl Emil Jung. I. Der Australkontinent und seine Bewohner. In fesselnder Weise wird das Land nach seiner natürlichen Beschaffenheit, Klima, Pflanzen, Thiere, geschildert, die Urbewohner werden uns in ihren Lebensgewohnheiten vorgeführt, der Einfluss der Kolonisten auf das Land sachgemäss besprochen. Das 269 Seiten umfassende Bändchen ist mit 14 Vollbildern, 24 in den Text gedruckten Abbildungen und 2 Karten geschmückt.

Band 7 derselben Bibliothek bringt uns ein neues Werk von Dr. Otto Taschenberg: Die Verwandlungen der Tiere. Das äusserst interessante Capitel der Entwicklung der Insekten und der anderen niederen Thierformen aus dem Larvenzustand zum vollkommenen Individuum bildet den Hauptbestandtheil des Buches, und ist nach eigenen und fremden Beobachtungen in anziehendster Weise dargestellt. Aber auch die Entwicklungsgeschichte der höheren Thiere ist berücksichtigt, die Bedingungen und das Wesen der Verwandlungen werden sachgemäss besprochen, und daraus Schlüsse auf die Entwicklungs-, Erhaltungs- und Fortpflanzungsweise, sowie auf die Descendenz sämmtlicher lebenden Wesen gezogen. — In eng begrenztem Raum vereinigt der gelehrte Verfasser eine Fülle der interessantesten Forschungsresultate und erläutert dieselben, wo nöthig, durch gut gezeichnete Abbildungen.

Jeder dieser Bände, in Leinen gebunden, kostet nur 1 Mark. —

---

**F. von Hellwald's Naturgeschichte des Menschen**, illustrirt von F. Keller-Leuzinger (Stuttgart, W. Spemann) ist nun bis zur 23. Lieferung gediehen, womit der erste Band zum Abschluss gebracht wird. Es wird hierin eine Schilderung der Bevölkerung Australiens und ganz Amerikas geboten, wie sie sich in ähnlicher Ausführlichkeit und Fülle des Details bisher nirgends vereinigt fand. In den letzten Lieferungen beschäftigt sich der Verfasser mit den Völkern Mittel- und Südamerikas; er schildert den mexikanischen Völkerkreis und geht dann zur ethnographischen Beschreibung der Indianer Südamerikas über. Die alte Cultur und der jetzige Verfall der Andesvölker, die Barbarei der brasilianischen Indianer, die eigenthümliche Rasse der Feuerländer, sowie die zahlreichen kleineren Völkerstämme werden eingehend besprochen. Prächtig gezeichnete Völkertypen, geschmackvoll arrangirte Zusammenstellungen von Waffen und Geräthen, bilden eine hervorragende Zierde des vortrefflichen Buches; für die ethnographische Genauigkeit der bildlichen Darstellungen bietet der Name des Künstlers, F. Keller-Leuzinger, ausreichendste Gewähr.

Der Preis jeder Lieferung beträgt 50 Pf.

---

Neue **zoologische Cataloge** von **R. Friedländer & Sohn, Berlin,** N.W., Carlstrasse 11:

Abtheilung I, 1 (Nr. 333): Zoologia historica et bibliographica. Miscellanea Zoologica. Zoologia Geographica. Fauna Europaea. Fauna Asiae, Australiae, Africae, Americae. 48 Seiten.

Abtheilung I, 2 (Nr. 334): Acta Academiarum Scientiarum. (Publikationen von Akademieen und Gelehrten-Gesellschaften, nach den Erscheinungsorten geordnet). 18 pg.

Abtheilung VI (Nr. 326): Reptilia et Amphibia (Scripta miscellanea. Amphibia. Ophidia. Sauria. Chelonia. Crocodilia.) 26 pg.

Abtheilung XII (Nr. 335): Arachnida. Myriapoda. Crustacea. Rotatoria. 30 pg.

Abtheilung XIII (Nr. 325): Evertebrata, Scripta miscellanea. Protozoa. Spongiae. Coelenterata. Echinodermata. Vermes. 56 pg.

Gegen Einsendung von 50 Pf. in Briefmarken für jede Nummer werden diese Cataloge umgehend geliefert.

**R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

**1882.** **December** **No. 25.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

**Natural History News.**

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

**Vierter Jahrgang.**

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

**Nouvelles d'Hist. Naturelle.**

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften
### und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts utiles de Lyon. Année 5. (tome 4, 1881.) Lyon 1882. 8.

**Annales** de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy. Tome 23. Le Puy 1882. 8.

**Atti** del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1881 all' Ottobre 1882. Serie V, tomo 8, dispensa 8. Venezia 1882. 8. pg. 1049—1212 e 209—223. 250

**Bulletin** de la Société Ariégeoise des Sciences, Lettres et Arts. Foix. 8. — Année 1882—83.

**Bullettino** del Comizio Agrario di Bologna. Vol. 4: anno 1880—81. Bologna 1882. 8. 218 pg.

**Debay, A.,** Physiologie des facultés intellectuelles à la portée des Gens du monde. La Nature et l'Univers. Temps primordiaux. Formation et composition de notre Planète. 2. édit. Lagny 1882. 12. 209 pg. 150

Neue **Denkschriften** d. allgem. schweizer. Gesellschaft f. die gesammten Naturwissenschaften. Bd. 28. Abth. 2. Basel 1882. gr. 4. 272 pg. m. 3 Kpfrt. 640
Abth. 1. 1881. 80 pg. m. 11 Kpfrt. M. 6,80.

**Encyklopaedie** der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 10. Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Liefg. 3. Breslau 1882. gr. 8. pg. 289—416. m. Holzschn. 3

**Griffith, J. W., and A. Henfrey,** The Micrographic Dictionary. 4. edit. by Griffith, Berkeley and Rupert Jones. Part 18. (Salicornariidae-Stephanosphaera.) London, Dec. 1882. 8. pg. 673—736, w. fig. 623—696. 260

**Memorie** dell' Accademia d'Agricoltura, Arti e Commercio di Verona. Serie III, vol. 58, fasc. 2. Verona 1882. 8. pg. 272-502.

**Revue** der Fortschritte der Naturwissenschaften. Hersg. v. H. J. Klein. Bd. XI. (Neue Folge, Bd. III.) Nr. 2. Cöln 1882. 8.
Der vollständige Bd. in 6 Nrn. 9

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1882. gr. 8.
Abth. 1: Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Palaeontologie. Bd. 86. Heft 1 u. 2. m. Kpfrtfln. 9
Abth. 2: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 86. Heft 1. pg. 1—185. m. 13 Holzschn. 240
Abth. 3: Physiologie, Anatomie u. theoret. Medicin. Bd. 86. Heft 1 u. 2. pg. 1—120. m. 9 Kpfrt. 5
— Register X, zu den Bänden 81—85. Wien 1882. gr. 8. 90 pg. 1

**Société** des Sciences et Arts de Vitry-le-François. X. (1879—80.) Vitry-le-François 1882. 8. 223 pg.

**Veth, P. J.,** Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 3 dln. Haarlem 1882. roy. 8. 682, 720 en 1110 pg. m. 2 Karten. 6250

## Zoologie (und Anthropologie).

**Balfour, F.,** Traité d'Embryologie et d'Organogénie comparées. Trad. et annoté par H. A. Robin. 2 vols. Paris 1882—83. 8. Prix de l'ouvrage complet 25

(Vol. I. Histoire de l'oeuf, Embryologie des Invertébrés. 32 et 568 pg. av. 296 fig.)

**Barbou, A.,** Le Chien, son histoire, ses exploits, ses aventures. Paris 1882. 8. 356 pg. av. vign. 850

**Barrois, T. C.,** Contribution à l'étude des enveloppes du Testicule. Lille 1882. 4. 63 pg. av. 3 plchs. color.

**Bestillon, A.,** Les Races sauvages. Paris 1882. 8. av. 105 gravures et 8 plchs. 850

**Blaise, H.,** Contribution à l'étude des localisations cérébrales. Montpellier 1882. 8. 37 pg. av. plche.

**Blochmann, F.,** Ueber d. Entwicklung d. Neritina fluviatilis Müll. Leipz. 1881. gr. 8. 52 pg. m. 3 Kpfrt. 4

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 62 u. 63. Säugethiere. (Heft 17 u. 18.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

**Dietz, H., u. G. Prütz,** Die Tümmler- u. Purzlertauben. Ein Beitrag z. Mustertauben-Buch. Stettin 1882. 8. 150

**Erichson, W. F.,** Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. I. Coleoptera. Fortges. v. Schaum, Kraatz, v. Kiesenwetter, Weise u. Reitter. Bd. VI. Liefg. 2. Berlin 1882. gr. 8. pg. 193—368. 450

Bd. I, 1. Hälfte, 2. Hälfte Heft 1, Bd. II, III Abth. I, II Liefg. 1, V Liefg. 1, VI Liefg. 1: M. 74,50.

**Hopley, C. C.,** Snakes. Curiosities and wonders of Serpent Life. London 1882. 8. cloth. 1650

**Horae** Societatis Entomologicae Rossicae. Tomus XVI. Petropoli 1881 (ed. 1882.) 8.-maj. 22 et 439 pg. c. 15 tabulis coloratis et nigris. 2640

Cont.: Poletaiew, Speicheldrüsen b. d. Odonaten. Dévelopg. des muscles d'ailes chez les Odonates. — Cholodkowsky, Ueb. d. Bau u. üb. d. Innervation d. Speicheldrüsen d. Blattiden. — Arnold, Gryllus front. Fieb. — Hedemann, Beitr. z. Lepidopt.-Fauna d. Amur-Landes. — Staudinger, Lepidopt.-Fauna Kleinasiens. — Portschinsky, Diptera europ. et asiat. nova. — Zeller, Columbische Chiloniden, Crambiden u. Phycideen. — Faust, Beitr. z. Kenntn. d. Käfer d. Europ. u. Asiat. Russl. — Alphéraky, Lépidopt. du distr. de Kouldja.

**ten Kate, H. F. C.,** Zur Craniologie d. Mongoloiden: Beobachtungen u. Messungen. Berlin 1882. gr. 8. 58 pg. m. Tabelle. 280

**Koch, L.,** Die Arachniden Australiens nach d. Natur beschrieben u. abgebildet. Fortges. v. Gr. E. Keyserling. Liefg. 30. Nürnberg 1882. gr. 4. pg. 1373—1420. m. 4 Kpfrt. 9

**Kunckel d'Herculais, J.,** Les Insectes. (Les Merveilles de la Nature, par A. E. Brehm.) Paris 1882. gr. in-8. 800 pg. av. 1300 fig. et 18 plchs. 10

**Lesson, A.,** Les Polynésiens, leur origine, leurs migrations, leur langage. Vol. IV. (dernier.) Paris 1882. 8.

Chaque volume M. 13.

**Marshall, A. M.,** The Owens College Course of Elementary Biology. Part I. The Frog, an introduction to Anatomy a. Histology. Manchester 1882. 8. 270

**Martini u. Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 319. (Bd. I Heft 95.) Nürnberg 1882. 4. 32 pg. m. 6 color. Kpfrt. 9

— Systemat. Conchylien-Cabinet. Sectio 103: Physa u. Planorbis I. Nürnberg 1882. 4. m. color. Kpfrt. 27

**Menzbier, N.,** Ornithologische Geographie d. europäischen Russland. Bd. I. Einleitung. Rapaces. (Russisch.) Moskau 1882. 8.

**de Nadaillac,** L'Amérique préhistorique. Paris 1882. gr. in-8. avec grand nombre d'illustrations. 1350

**Nicols, A.,** Zoological Notes on the structure, affinities, habits and mental faculties of Wild and Domestic Animals. W. anecdotes concerning, and adventures among them, and some account of their Fossil Representatives. Illustrated by F. W. Wood a. F. Babbage. London 1882. 8. 376 pg. 780

**Peyerimhoff, H. de,** Catalogue des Lépidoptères d'Alsace. 2. édit. Partie 2. (Microlépidoptères), revue p. Fettig. Colmar 1882. 8. 3
Partie 1 (Macrolépidoptères) p. Macker. M. 3. —.

**Pianà, G. P.,** Le Cercarie nei Molluschi studiate in rapporto colla presenza del Distoma epatico e del Distoma lanceolato nel Fegato dei Ruminanti domestici. Milano 1882. 8. 12 pg. c. fig.

**Preudhomme de Borre, A.,** Matériaux pour la faune entomolog. des Flandres. Coléoptères. Centurie 2. Bruxelles 1882. 8. 1
— Matériaux pour la faune entomolog. du Hainaut. Coléoptères. Centurie 1. Bruxelles 1882. 8. 080
— Matériaux pour la faune entomolog. de la province de Limbourg. Coléoptères. Centurie 1. Tongres 1882. 8. 32 pg. 1

**Renooz, C. M.,** L'origine des animaux. Histoire du développement primitif. Tome I. partie 1. Paris 1882. 8. 335 pg. av. figures. 6

**Reuter, O. M.,** Monographia generis Oncocephalus Klug proximeque affinium. Helsingfors 1882. 4. 86 pg. c. 3 tabb. aën. 7

**Revue** d'Entomologie, publ. par la Société française d'Entomologie. Caen. 8. —
Tome 1: 1882. (12 nrs.) 14

**Ritzema Bos, J.,** Landbouwdierkunde. Nuttige en Schadelijke Dieren van Nederland. Deel II. Afl. 6—9. Groningen 1882. roy. 8. Jede Liefg. 250

**Rolland, E.,** Faune populaire de la France. Noms vulgaires, dictons, proverbes etc. Tome VI et dernier: Les Oiseaux domestiques et la Fauconnerie. Paris 1883. 8. 11 et 243 pg. 7
L'ouvrage complet en 6 vols. M. 42.

**Scott, W. B.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte d. Petromyzonten. Leipzig 1881. gr. 8. 72 pg. m. 5 Kpfrt. 5

**Seebohm, H.,** Siberia in Asia. Visit to the Valley of the Genesay in East Siberia. With Description of the Natural History, Migration of Birds, etc. London 1882. 8. 312 pg. w. map a. illustr. cloth. 11

**Sehlen, D. von,** Beitrag zur Frage nach d. Mikropyle des Säugethiereies. (Gekrönte Preisschrift.) Göttingen 1882. 8. 21 pg.

**Selvatico, S.,** Sur le développement embryonnaire des Bombyciens. Trad. p. J. Pelletan. Paris 1882. gr. in-8. 30 pg. av. 7 plchs. 250

**Seppilli, G.,** La circolazione del Sangue nel Cervello in relazione ai Fenomeni psichici. Riassunto delle ricerche più recenti. Milano 1882. 8. 31 pg. c. 4 tavv. 2

**Servain, G.,** Histoire des Mollusques Acéphales des environs de Francfort. Poissy, Aout 1882. gr. in-8. 68 pg. 6

**Sordelli, F.,** Di un Axolotl polimelico e s. anormalità nei Batr. Urodeli. (Milano) 1882. 8. fig. 080

**Vogt, C., u. F. Specht,** Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 2. München 1882. gr. 4. pg. 25—48. m. Holzschn. 150

**Westhoff, F.,** Ueber d. Bau d. Hypopygiums d. Gattung Tipula Meig. mit Berücksichtigung seiner generischen u. spezifischen Bedeutung, nebst e. systemat. Verzeichnisse aller bisher in d. Provinz Westfalen aufgefundenen Arten a. d. Familie Tipulidae. Thl. 1. Münster 1882. 8. m. 6 Tfln.

**Wilder, B. G.,** Anatomical Technology as applied to the Domestic Cat. New York 1882. 8. 601 pg. cloth. 750

**Wood, J. G.,** Common British Insects. Selected fr. the typical Beetles, Moths and Butterflies of Great Britain. London 1882. 8. 292 pg. w. 130 figures. 370

## Botanik.

**Arnold, F.,** Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae. Nr. 905—959 (in 60—70 Exemplaren). München 1882. 15

**Atti** della Società Crittogamologica Italiana resid. in Milano. (Anno 26.) Serie II., vol. 3. disp. 2. Milano 1883. in-8. gr. pg. 83—119.
Cont. Bottini, Arcangeli e Macchiati, Prima contribuz. alla flora briolog. della Calabria. 2
(Vol. I—III, 1, 1878—81, M. 28.)

**Bescherelle, E.,** Catalogue des Mousses observées en Algérie. Paris 1882. gr. in-8. 50 pg. 3

**Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium d. botan. Literatur aller Länder. Herausg. v. L. Just. Jahrg. VI. (1878), Abth. 2, Heft 4: Systematik d. Phanerogamen. Geogr. Paläont. Neue Arten. Angewendete Botanik. Berlin 1882. gr. 8. pg. 785—1184. 10
Jahrg. VI, Abth. 1 (in 2 Heften) M. 16.
— VI, Abth. 2 (Heft 1—3) M. 19,60.
— Derselbe. Jahrg. VII (1879), Abth. 2, Heft 2: Specielle Morphol. d. Phanerogamen. Palaeont. Geogr. Pharmaceut. u. techn. Botanik. Pflanzenkrankheiten. Berl. 1882. gr. 8. pg. 337—640. 8
Jahrg. VII, Abth. 1, Heft 1 M. 10. — VII, Abth. 2, Heft 1 M. 8,40.

**Novitates.** Jahrg. IV, Nr. 25.

**Brunaud, P.,** Liste des Plantes Phanérogames et Cryptogames croissant spontan. à Saintes (Charente-Infér.) et dans les environs. Supplément, cont. la descript. de quelques Cryptogames nouveaux, rares ou peu connus. Bordeaux 1880. gr. in-8. 26 pg. 2

Partie I., 1878, M. 3.

— Tableau dichotomique des familles des Pyrénomycètes, trouvés jusqu'à présent dans la Charente-Inférieure. (Toulouse) 1881. 8. 8 pg. 1

**Buchner, L. A.,** Commentar z. Pharmacopoea Germanica m. verdeutschtem Texte. (In 2 Bdn.) Bd. II, enth. d. Commentar d. Pharmakopoe. Liefg. 19. Münch. 1882. gr. 8. pg. 561—640. 120

**Chalubinski, T.,** Grimmieae Tatrenses. Varsaviae 1882. 8.

**Coutagne, G.,** De l'influence de la température sur le développement des Végétaux. Lyon 1882. 8. 51 pg. av. fig.

**Drohojowska,** Les Savants modernes et leurs oeuvres. Les Jussieu; les Plantes. Lille 1882. 8. 204 pg. av. grav.

**Fronius, F. F.,** Zur Charakteristik d. siebenbürgischen Karpathenflora. Hermannstadt 1881. 8. 25 pg.

**Gibelli, G., e R. Pirotta,** Flora del Modenese e del Reggiano. Modena 1882. 8. 196 pg. 4

**Gómez de Fuencarral, J.,** Cultivo del Olivo y demás Plantas productoras de Aceite. Madrid 1883. 4. 135 pg. c. grabados. 4

**Jahrbücher** f. wissenschaftliche Botanik. Hersg. v. N. Pringsheim. Bd. XIII. Heft 4. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 569—729. m. 4 Kpfrt. 8

Enth.: Berthold, Beitr. z. Morphol. u. Physiol. der Meeresalgen. m. 4 Tfln. — Thate, Wasservertheilung in heliotropisch gekrümmten Pflanzentheilen.

**Karsten, P. A.,** (Hymenomycetes Russiae, Finlandiae et Scandinaviae.) Ryslands, Finlands och d. Skandinav. Halföns Hattsvampar. Del II: Pip-, Tagg-, Hud-, Klubb- och Gelésvampar. (Polyporeae, Hydneae, Thelephoreae, Clavarieae, Tremelleae.) Helsingfors 1882. 8. 19 et 257 pg. 750

Del I. (Agaricineae) 1879, M. 16.

**Lucand, L.,** Figures peintes de Champignons. Suites à l'Iconographie de Bulliard. Fascicule III. (Nr. 51 à 75.) Autun 1882. gr. in-4. avec 25 plchs. peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30

Fascicule 1, 2 avec plchs. 1 à 50, M. 60.

**Mikroskopische Präparate** von Mikroorganismen, speciell v. pathogenen Bacterien. Collection I. (Unter Controle v. Flügge in Göttingen angefertigt.) Cassel 1882. 32

Verpackung in Holzkistchen 1

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk,** Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 72—74. Gera 1882. 8. (XI.) pg. 177—270 u. (XII) pg. 1—32. m. 41 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

**Schulz, P.,** Das Markstrahlengewebe u. seine Beziehung zu d. leitenden Elementen d. Holzes. Berlin 1882. 8. 23 pg. m. 1 Tfl.

**Volkens, G.,** Ueber Wasserausscheidung in liquider Form aus d. Blättern höherer Pflanzen. Berlin 1882. 8. 46 pg. m. 3 Tfln.

**Zabel, N. E.,** Spermatologie od. die Lehre v. d. Samen. Erster allgemeiner Theil. (Russisch.) Moskau 1882. 8. 202 pg.

**Zippel u. Bollmann,** Repraesentanten einheimischer Pflanzenfamilien. Abth. II: Phanerogamen. Liefg. 4 (Schluss). Braunschweig 1882. gr. 8. m. Atlas v. 12 col. Kpfrt. in-fol. in Mappe. 14

Abth. I: Kryptogamen. 1879. M. 14. — Abthlg. II vollständig, 1880—82. M. 56. —.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Bauer, M.,** Ueber d. geolog. Verhältnisse d. Seeberge u. d. Galberges bei Gotha, m. besond. Berücksichtigung d. Lagerungsverhältnisse. Berlin 1882. gr. 8. 62 pg. m. geol. Karte u. 1 color. Profiltafel. 5

**Bonney,** On some nodular Felsites fr. N.-Wales. (Lond.) 1882. 8. w. 1 plate. 150

**Carte** orographique de la Turquie d'Asie à l'échelle de 1 : 2,100,000, composée par la Section Topographique de l'Arrondissement Militaire du Caucase. 2 Feuilles chromolithographiées. Tiflis 1882. 640

**D'Achiardi, A.,** I Metalli, loro Minerali e Miniere. Vol. I. Torino 1882. in-8. gr. 402 pg. 9

**Dechen, H. von,** Geognostische Karte der Rheinprovinz u. der Prov. Westphalen. 1 : 80,000. Sect. 35: Wiesbaden. (color.) Berlin 1882. fol. 3

**Donnelly, J.,** Ragnarok. The Age of Fire and Gravel. London 1882. cr. 8. w. illustrations. 13

**Geological Survey of India,** Memoirs. Vol. XIX, pt. 1. (Oldham, The Cachar Earthquake.) Calcutta 1882. roy. 8. 98 pg. w. 16 plates a. 1 map. 5

**Geological Survey of India,** Records. Vol. XV, nrs. 1, 2, 3. Calcutta 1882. 8. 7.50

**Geological Survey of Ireland.** — Egan, F. W., Explanatory Memoir to accompany Sheet 19 of the Maps of the Geological Survey of Ireland. Lond. 1882. 8. 0.80

**Heer, O.,** Flora fossilis Groenlandica. Die fossile Flora Grönlands. Thl. 1. Flora d. Kome-Schichten (untere Kreide) u. Flora d. Atane-Schichten (obere Kreide). Zürich 1882. gr. 4. 112 pg. m. 47 Kpfrt. 32

**Jahrbuch,** Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. von Benecke, Klein u. Rosenbusch. Beilage-Bd. II. Heft 2. Stuttgart 1882. gr. 8. pg. 223—486. m. 6 Kpfrt. 6

Heft 1: M. 5. —.

**Kayser, E.,** Beitrag z. Kenntniss d. Fauna d. Taunusquarzits. Berlin 1881. gr. 8. 7 pg. 1.50

— Ueber d. Quarzporphyre d. Gegend von Lauterberg im Harz. Berlin 1881. gr. 8. 5 pg. m. geol. Karte. 1.50

**Lapparent, A. de,** Traité de Géologie. Paris 1882. gr. in-8. 16 et 1280 pg. avec 610 gravures dans le texte. 20

**Memoirs** of the Geological Survey: England and Wales. The Vertebrata of the Forest Bed Series of Norfolk and Suffolk, by E. Newton. London 1882. 8. w. 19 plates. 8

**Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society of Great Britain and Ireland. Nr. 23. (Vol. 5, pt. 2.) Truro, Nov. 1882. 8. pg. 49—114. 2.20

Cont.: Lorenzen, Minerals fr. the Sodalite-Syenite in Juliane-haab distr., S. Greenland. Heddle, Geogn. of Sutherland III. etc.

**Negri, Stoppani e Mercalli,** Geologia d'Italia. Parte III. Vulcani e Fenomeni vulcanici in Italia p. G. Mercalli. Fascic. 19 e 20 (disp. 37—40.) Milano 1882. 4. pg. 321—374. c. 7 tavv. (nr. 7—13.) 4.40

Parte III. Vulcani, compl. M. 17,60.
Parte I. Geol. stratigraf. M. 7. — Parte II. L'Era neozoica, M. 25.

**Newton, E.,** Vertebrata of the Forest Bed Series of Norfolk and Suffolk. London 1882. 8. w. 19 plates. 8

**Oldham, Th.,** The Cachar Earthquake of 10. Jan. 1869; edit. by R. D. Oldham. Calcutta 1882. roy. 8. 98 pg. w. 16 plates a. 1 map. 5

**Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hersg. von W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 28 (Folge III, Bd. 4). Cassel 1882. gr. 4. 261 pg. m. 49 Kpfrt. 132

**Pinçon,** Description géologique du bassin supérieur de la Risle. Bernay 1882. 8. 10 pg.

**Quenstedt, F. A.,** Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 6. Tübingen 1882. gr. 8. pg. 289—336. m. 4 Kpfrt. 2

Abthlg. I. vollständig, 288 pg. m. 20 Kpfrt. 10

**Report,** Second annual, of the United States Geological Survey, by J. W. Powell. Washington 1882. roy. 8. 55 a. 588 pg. w. more than 60 plates a. maps a. numerous woodcuts. cloth. 45

**Saporta, G. de, u. A. F. Marion,** Die paläontologische Entwickelung d. Pflanzenreichs. Die Kryptogamen. Leipzig 1883. 8. 264 pg. m. 85 Abbildgn. 5

**Schrauf, A.,** Beiträge zur Kenntniss des Associationskreises der Magnesiasilikate. Uranothallit, false Liebigit, v. Joachimsthal. Leipzig 1882. gr. 8. 71 pg. m. 1 col. Kpfrt. 4

**Seguenza, G.,** Studi geologici e paleontologici sul Cretaceo medio dell'Italia meridionale. Roma 1882. 4. 152 pg. c. 1 carta geolog. e 20 tavv. paleontol. 22.40

**Sommerlad, H.,** Ueber Hornblendeführende Basaltgesteine. Stuttgart 1882. 8. 51 pg. m. 1 Kpfrt. 3

**Spezia, G.,** Cenni geognostici e mineralog. sul Gneiss di Beura. Torino 1882. 8. 22 pg. c. 1 tavola. 2.50

**Thoroddsen, T.,** Oversigt over de Islandske Vulkaners Historie. (Avec un résumé français.) Kjoebenh. 1882. 8. 176 pg. m. 2 Karten. 5

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Allard, E.,** Mémoire sur la portée des Sons et sur les caractères à attribuer aux Signaux sonores. Paris 1882. 4. 50 pg. av. plche.

**Annalen,** Mathematische. Begründet v. C. Neumann u. R. F. A. Clebsch, hersg. v. F. Klein u. A. Mayer. Bd. 21 (4 Hefte). Leipzig 1883. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20

**Archiv** der Mathematik u. Physik. Gegründet v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Theil 69. (4 Hefte.) Leipzig 1882. gr. 8. fig. 10.50

**Armengaud,** Meunerie et Boulangerie. Améliorations dans les procédés de fabrication. Paris 1882. 8. 140 pg. av. nombr. figures et 1 plche. 5



R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Bobillier,** Principes d'Algèbre. 10. édit. revue. Paris 1882. 8. 3.50

**Bulletin** météorologique du département de l'Hérault. Année 1881. Montpellier 1882. 4. 107 pg. av. 6 plchs.

**Bulletino** di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matemat. e Fisiche, publ. da B. Boncompagni. Roma. in-4. gr. — Tomo XV: 1882.

**D'Ovidio, E.,** Le Proprietà fondamentali delle Curve di secondo ordine, studiate sulla equazione generale di secondo grado in coordinate cartesiane. Ediz. II. Torino 1882. 8. 155 pg. 3.50

**Escherich, G. v.,** Ueber die Gemeinsamkeit particulärer Integrale bei 2 linearen Differential-Gleichungen. Wien 1882. 4. 22 pg. 1

**Fechner, G. Th.,** Revision d. Hauptpunkte der Psychophysik. Leipzig 1882. 8. 8.50

**Ferguson, R. M.,** Electricity. New edit. by J. Blyth. London 1882. 12. 410 pg. 3.70

**Fleury, P. H.,** Nouveau traité de Géométrie élémentaire. Marseille 1882. 8. 279 pg. av. fig. 3.50

**Forcieri, P.,** La Telegrafia elettro-tecnica. Guida per la conoscenza e maneggio degli Apparati telegrafici, principalmente di quelli a sistema Morse, Hugues, Wheatstone, Duplex e Meyer; c. appendice riguard. alc. Apparati elettr., ed i moderni sistemi telefon. addottati in Italia e all' estero. Torino 1882. 8. 271 pg. c. 144 incisioni. 5.50

Die **Fortschritte** der Physik. No. 6. 1881—82. Cöln 1882. 8. 3

**Garrod, A. E.,** The Nebulae, a fragment of Astronomical History. Oxford 1882. 8. 1.70

**Glazebrook, R. T.,** Physical Optics. London 1882. 12. w. illustr. cloth. 6.30

**Grundner, F.,** Untersuchungen üb. die Querflächen-Ermittelung der Holzbestände. Berlin 1882. 8. 0.80

**Javary, A.,** Traite de Géométrie descriptive. 2 vols. Paris 1882. 8. 271 et 692 pg. av. 848 fig.

**Kajaba, J.,** Ein Beitrag zur Theorie der in d. Praxis hauptsächlich verwendeten Polarplanimeter. (Wien) 1882. 8. 22 pg. m. Kpfrt. 0.80

**Kantor, S.,** Die allgemeinen linearen Systeme linearer Transformationen bei Coïncidenz gleichartiger Träger und successiver Anwendung der Transformation. Wien 1882. gr. 4. 46 pg. 2

**Laubenheimer, A.,** Grundzüge der organischen Chemie. Liefg. 3. Heidelberg 1882. gr. 8. pg. 401—672. 6

Liefg. 1 u. 2. 1881. pag. 1—400. M. 10. —.

**Leonori, A.,** Le Industrie italiane alla Esposizione Nazionale di Milano nel 1881. Roma 1882. 8. 125 pg. 2.50

**Lorber, F.,** Ein Beitrag z. Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. (Wien) 1882. 8. 12 pg. 0.30

**Maiche, L.,** Notice sur l'origine des Transmitteurs téléphoniques et microphoniques. Paris 1882. 4. 1.50

**Messerschmitt, A.,** Die Calculation in der Eisengiesserei u. der Giesserei-Techniker in seinem Betriebe. Essen 1882. 8. geb. 2.50

Le **Midi Métallurgique.** Journal scientifique, commercial, industriel et financier du Midi et du Sud-Ouest. Foix. pet. in-fol. — Année 1: 1882—83. (52 nrs.) 12

**Monti, J. G.,** El último tránsito de Vénus por el disco del Sol en el siglo XIX. Madrid 1883. 4. 216 pg. c. magnificos grabados origin. 5

**Ohnesorge, A.,** Ueber e. Problem d. analyt. Mechanik, welches auf hyperelliptische Transcendente 2. u. 3. Gattung führt. Halle 1882. 4. 35 pg.

**Pizzarello, A.,** Riflessioni sul Calore atomico, sul Calore molecolare, e sulla probabile costituzione dei Corpi. Macerata 1882. 8. 46 pg.

**Plocq et Laroche,** Exploitation des Ports (organisation, outillage et réglementation). Étude s. les principaux Ports de commerce de l'Europe septentrionale. Paris 1882. 4. 399 pg. av. atlas de 15 plchs.

**Poleck,** Chemische Analyse der Kronenquelle zu Salzbrunn. Breslau 1882. 8. 0.50

**Raganti, B.,** Aritmetica fondamentale. Genova 1882. 16. 288 pg. 3.50

**Recueil** de Mémoires, Rapports et Documents relatifs à l'Observation du Passage de Vénus sur le Soleil en 1874. Tome III. partie 3. (Résumé des Travaux effectués par la Sous-Commission chargée des mesures des épreuves daguerriennes du Passage de Vénus.) Paris 1882. 4.

**Report,** General, on the Operations of the Survey of India during 1880—81. Calcutta 1882. 4. Report 61 pg., Appendix 93 pg., w. 22 plates.

**Reuschle, C.,** Die Deck-Elemente. Ein Beitrag zur descriptiven Geometrie. Stuttgart 1882. 8. 1.40

**Revolution,** Die elektrotechnische. Populär-wissenschaftlich dargestellt von ein. Fachmann. München 1883. 8. 75 pg. 2

**Roche, E.,** Le Climat actuel de Montpellier, comparé aux observations du siècle dernier. Montpellier 1882. 4. 60 pg. av. tableaux et 6 plchs.

**Salmon, G.**, Traité de Géométrie analytique (sections coniques), contenant un exposé des méthodes les plus importantes de la Géométrie et de l'Algèbre modernes. Ouvrage trad. de l'anglais p. H. Resal et V. Vaucheret. 2. édit. française. Fasc. 1. Paris 1882. 8. pg. 1—120.

**Schellen, H.**, Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde u. der Natur der Himmelskörper. 3. Aufl. 2 Bde. Braunschweig 1882. gr. 8. m. 362 Holzschn. u. e. Atlas v. 24 Kpfrt., v. denen 9 color. 32

**Schwanert, H.**, Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. (In 3 Bdn.) Bd. II. Liefg. 4. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 593—815 u. I—XI. 3

Bd. I. 1880. 756 pg. M. 15. — II. vollständig: M. 12. —.

**Smith, J. H.**, Key to Elementary Statics and Hydrostatics. New edit. Lond. 1882. cr. 8. 114 pg. 650

**Thompson, S. P.**, Elementary Lessons in Electricity and Magnetism. New edit. London 1882. 8. 464 pg. 470

**Thomsen, J.**, Thermochemische Untersuchungen. Bd. II. Metalloide. Leipz. 1882. gr. 8. 520 pg. m. Kpfrt. 12

Bd. I. Neutralisation u. verwandte Phänomene. 449 pag. m. 3 Kpfrtfln. M. 12. —.

**Turpin, E.**, Notice sur la Panclastite, nouvelle section d'explosifs. Paris 1882. 4. 50 pg. av. 10 plchs. en phototypie. 5

**Vera, J.**, La función de los Conductos semicirculares. Estudio experimental. Madrid 1882. 4.-may. 31 pg. 2

**With, E.**, Le Mécanicien de Chemins de Fer. Paris 1882. 8. 400 pg. av. 651 figures et 13 plchs. 18

**Zetzsche, K. E.**, Katechismus der elektrischen Telegraphie. 6. Aufl. Leipz. 1882. 8. 464 pg. m. 315 Abbildgn. Lwd. 4

**Zöllner, J. C. F.**, Ueber die Natur der Cometen. Beiträge z. Geschichte u. Theorie der Erkenntniss. 3. Aufl. Leipzig 1882. 8. 10

## Personalien etc.

Dr. **A. A. W. Hubrecht** ist zum ordentlichen Professor der Zoologie an der Universität Utrecht ernannt worden.

An Prof. E. Metschnikoff's Stelle wurde Prof. **W. Salensky** (bisher Kasan) nach Odessa an die neurussische Universität berufen.

Dem bekannten Anneliden-Forscher **W. Mc Intosh** ist die Professur der Naturgeschichte (Zoologie) an der Universität zu St. Andrews (Scotland) übertragen worden.

Verstorben: Marchese **Orazio Antinori**, der bekannte Afrika-Reisende und Zoologe, laut Bericht aus Aden, 71 Jahre alt. — Prof. **Andrea Aradas** in Catania, ausgezeichneter sicilianischer Naturforscher, am 1. November. — Rev. **James Challis**, Professor der Astronomie zu Cambridge, daselbst am 3. December, 79 Jahre alt.

---

Der soeben erschienene 8. Theil des Sammelwerkes: Das Wissen der Gegenwart (Leipzig, G. Freytag — Prag, F. Tempsky) enthält den zweiten Theil des interessanten Werkes von K. E. Jung: Der Weltteil Australien, und zwar die Kolonien des Australkontinents und Tasmanien, sowie den Beginn einer Schilderung von Polynesien. Nach eigener Anschauung sowohl als wie nach authentischen Berichten giebt der Verfasser, der eine lange Reihe von Jahren als Inspector der Schulen Südaustraliens gewirkt, eine Darstellung von Land und Leuten in den Kolonien Neu-Süd-Wales, Victoria, Queensland, in Süd-Australien, im Nordterritorium West-Australien, in Tasmanien, sowie in Neu-Guinea und dem Neu-Britannia-Archipel. Von hohem Interesse sind die ethnographischen Mittheilungen über die Papuas, ebenso wie die Schilderungen der Fauna und Flora, der montanistischen und industriellen Verhältnisse dieser mächtig aufstrebenden Kolonien.

Der Preis des 300 Seiten starken, durch 19 Vollbilder, 29 in den Text gedruckten Abbildungen und 6 Karten illustrirten Bändchens, ist wie der der vorhergehenden, nur 1 Mark.

---

Im Verlage von Th. Ackermann in München erschien eine Studie von **H. Dingler**: Ueber das Scheitelwachsthum des Gymnospermen-Stammes. (85 Seiten 8., mit 3 Tafeln, Preis M. 2,40.) Nach einem historischen Rückblicke, in welchem die Literatur über den Gegenstand zum ersten Mal zusammenhängend behandelt wird, giebt der Verfasser das Resultat seiner Untersuchungen über das Scheitelwachsthum höherer Pflanzen. Er wählte die den Gefässkryptogamen nahestehenden Gymno-

spermen als Untersuchungsobject, um die so wichtigen Zelltheilungsvorgänge am phanerogamen Stammscheitel eingehend zu studiren, und in der Hoffnung, durch seine Beobachtungen feststellen zu können, dass der Unterschied zwischen dem Scheitelwachsthum der Phanerogamen und der Cryptogamen kein erheblich grosser sei. Als Ergebniss seiner Forschung weist er für alle drei Familien der Gymnospermen die Existenz einer einzigen tetraëdrischen Stammscheitelzelle nach.


Soeben erschien und ist nur von uns zu beziehen:

**Die Varietäten des Herings.**

Zugleich ein Beitrag zur Descendenztheorie und Systematik.

Von **F. Heincke.**

Theil II. fol. 86 Seiten mit 3 Tafeln.

Preis Mark 7,50.

Theil I erschien im Jahre 1877 und ist zum Preise von M. 10. noch vorräthig.

In Gesammtvorräthen erwarben wir und liefern zu ermässigten Preisen:

J. Th. Cattie

Vergelijkend anatomische en histologische Onderzoekingen van de

**Epiphysis cerebri der Plagiostomi, Ganoidei en Teleostei.**

Leiden 1881. 8. 104 pg. m. 3 color. Tafeln.

Preis **2** Mark.

A. Kölliker

**Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden.**

1844. 4. mit 6 Kupfertafeln. (Ladenpreis 9 M.) ermässigt auf Mark **4,50.**

**De prima Insectorum genesi,**

adjecta Articulatorum evolutionis cum Vertebratorum comparatione.

1844. 4. c. 3 tabulis aënëis. (Ladenpr. 3 M.) ermässigt auf M. **1,20.**

**Die Selbständigkeit und Abhängigkeit des sympathischen Nervensystems**

durch anatomische Beobachtungen bewiesen.

1844. 4. (Ladenpreis Mark 1,50) ermässigt auf Mark **1.**

H. Spöndli

**Ueber den Primordialschädel der Säugethiere und des Menschen.**

1846. gr. 8. mit 1 col. Tafel. Ermässigter Preis **M. 1.**


Mit dieser Nummer schliesst Jahrgang 1882 der „Naturae Novitates"; Titel und Register werden mit einer der ersten Nummern für 1883 ausgegeben.


# Naturae Novitates

**Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften**

treten mit 1883 in ihren **fünften Jahrgang,** und werden auch ferner regelmässig alle 14 Tage erscheinen.

Preis Mark 4. — (frcs. 5.) für den Jahrgang, postfrei.

Bestellungen erbitten rechtzeitig

**BERLIN, N.W., Carlstrasse 11.** **R. Friedländer & Sohn.**


Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

# Register.

## Gesellschaftsschriften.


*Aarau.* Mitth. Naturf. Ges. 146.
*Adelaide.* R. Soc. S. Austr. Tr. 138.
*Agram.* Jugoslav. Ak. 74.
*Aix-en-Provence.* Ac. Sc. Mém. 42.
*Altenburg.* Ver. Naturw. Jahresb. 66.
*Amiens.* Ac. Sc. Mém. 178.
*Amsterdam.* Ak. Jaarb. 66.
— Ak. Versl. 43. 98. 170.
*Angers.* Soc. nat. Mém. 122.
*Annecy.* Ac. Salén. Mém. 42. 178.
*Arras.* Ac. Sc. Mém. 42. 194.
*Augsburg.* Naturh. Ver. Bericht. 41.
*Autun.* Soc. Éd. Mém. 130.
*Avranches.* Soc. Sc. Mém. 154.
*Bar-le-Duc.* Soc. Sc. Mém. 42.
*Basel.* Naturf. Ges. Verh. 186.
— Schweiz. Ges. N. Denkschr. 229.
*Batavia.* Bat. Genootsch. Verh. 122.
*Bayonne.* Soc. Sc. Bull. 209.
*Beauvais.* Soc. Ac. Mém. 106.
*Berlin.* Ak. Wiss. Abh. 89. 137.
— Ak. Sitz.-Ber. 66.
— Ges. Naturf. Fr. 3.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 3.
*Bern.* Geogr. Ges. Jahr.-Ber. 178.
— Naturf. Ges. Mitth. 66.
*Béziers.* Soc. Sc. Nat. Bull. 113. 153.
*Bologna.* Acc. Sc. Mem. 122. 130. 154.
— Com. Agr. Bull. 229.
*Bonn.* Naturh. Ver. Rheinl. Verh. 114.
*Bordeaux.* Soc. Sc. Mém. 42. 154.
— Soc. Linn. Actes. 105.
*Boston.* Am. Ac. Proc. 26. 113.
— Boston Soc. Nat. Hist. Mem. 130. 178.
*Boston.* Bost. Soc. Proc. 89.
*Boulogne-s.-Mer.* Soc. Ac. Mém. 74. 210.
*Bourges.* Soc. Sc. Mém. 210.
*Bremen.* Naturw. Ver. Abh. 105.
*Brescia.* Ateneo Comm. 33.
*Breslau.* Schles. Ges. 185.
*Brest.* Soc. Ac. Bull. 153.
*Bristol.* Nat. Soc. Proc. 34.
*Brünn.* Naturf. Ver. Verh. 138.
*Brüssel.* Ac. Mém. 74.
— Ac. Mém. cour. 217.
— Ac. Bull. 17.
— Ac. Annuaire. 89.
— Soc. Linn. Bull. 17.
*Buenos Aires.* Soc. Cient. Arg. An. 89. 153.
*Buffalo.* Soc. Nat. Sc. Bull. 57. 65.
*Caen.* Ac. Sc. Mém. 42.
— Soc. Linn. Norm. Bull. 121.
*Cambrai.* Soc. d'Ém. Mém. 34.
*Cambridge.* Am. Ac. Mem. 90.
*Cape Town.* S. Afr. Phil. Soc. Trans. 43. 170.
*Cardiff.* Nat. Soc. Report. 42.
*Catania.* Ac. Gioen. Atti. 193.
*Châlons-s.-M.* Soc. d'Agr. Mém. 146.
*Chemnitz.* Naturw. Ges. 25.
*Cherbourg.* Soc. Sc. Nat. Mém. 98. 154.
*Christiania.* Vid. Selsk. Forh. 113.
*Chur.* Naturf. Ges. Jahresb. 138.
*Cincinnati.* Soc. Nat. Hist. Journ. 25.
*Clermont-Ferr.* Ac. Sc. Mém. 34.
*Colombo.* As. Soc. Ceylon Br. Journ. 217.
*Corrèze.* Soc. Sc. Bull. 97.
*Danzig.* Naturf. Ges. Schr. 154.
*Dijon.* Ac. Sc. Mém. 178.
*Dorpat.* Estn. Ges. Sitz. B. 114.
*Dorpat.* Naturf. Ges. Sitz. B. 98.
*Douai.* Soc. d'Agr. Mém. 122.
*Dresden.* Isis Sitz. Ber. 43. 146.
— Ges. Nat.- u. Heilk. Jahresb. 178.
*Edinburgh.* Roy. Soc. Tr. 122.
*Emden.* Nat. Ges. Jahresb. 122.
*Epinal.* Soc. d'Ém. Vosges. Ann. 177.
*Erlangen.* Phys.-med. Soc. Sitz. B. 34. 43.
*Foix.* Soc. Ariég. Sc. Bull. 229.
*Frankfurt.* Senckenb. Ges. Abh. 17. 25.
— Senck. Ges. Bericht. 2.
*Frauenfeld.* Thurg. Nat. Ges. Mitth. 98. 130.
*Freiburg i. B.* Nat. Ges. Berichte. 209.
*Freiburg* (Schweiz). Soc. Frib. Sc. 113.
*Gap.* Soc. Ét. H. Alpes Bull. 57.
*Genf.* Instit. nat. Bull. 177.
— Soc. Phys. Mém. 42.
*Giessen.* Oberhess. Ges. Nat. u. Heilk. 137. 145.
*Göttingen.* Ges. Wiss. Abh. 97.
— Gel. Anzeigen. 1.
*Graz.* Nat. Ver. Steierm. Mitth. 122.
*Greifswald.* Naturw. Ver. N. Vorpomm. 130.
*Haarlem.* Arch. Néerl. Sc. 177.
*Halifax.* Nova Scot. Inst. 34.
*Halle.* Ac. Leop. N. Acta. 154.
— Leopoldina. 2.
— Naturf. Ges. Abh. 145.
— Nat. Ges. Bericht. 65.
*Heidelberg.* Nat.-med. Ver. Verh. 18.
*Helsingfors.* Soc. Fauna Fenn. Medd. 42. 138.
*Hertford.* Nat. Hist. Soc. Tr. 218.

*Jekatarinenburg.* Soc.Oural. Bull. 89. 137.
*Innsbruck.* Nat.-med. Ver. Ber. 217.
— Ferdinandeum Zeitschr. 170.
*Kasan.* Obtschestwa Est. Trudi. 90. 130.
*Kiel.* Naturw. Ver. Schr.154.
*Klagenfurt.* Nat. Land.-Mus. Jahrb. 89. 97.
*Koenigsberg.* Phys.-Oek. Ges. Schr. 3.
*Kopenhagen.* D. Vid. Selsk. Overs. 42. 74. 194.
— Nat. Foren. Medd. 114.
— Univ. Aarb. 89.
*Laon.* Soc. Ac. Bull. 177.
*Lausanne.* Soc. Vaud. Sc. N. Bull. 137.
*Leeds.* Phil. Soc. Ann. Rep. 41.
*Le Havre.* Soc. Havr. d'Ét. 186.
*Leipzig.* S. Ges. Wiss. Ber. 113.
— Nat. Ges. Sitz. B. 154.
*Le Puy.* Soc. d'Agr. Ann. 229.
*Lille.* Soc. Sc. Mém. 185.
*Lissabon.* Ac. Sc. Mem. 2.
*London.* Philos. Tr. R. S. 42. 138. 218.
— Roy. Soc. Proc. 42. 122. 130. 170. 194.
— Linn. Soc. Journ. 27. 28. 76. 115. 117. 157. 159. 180. 181. 211.
— R. Microsc. Soc. Journ. 41. 89. 122. 154. 194.
*Lons-le-Saunier.* Soc. d'Ém. Jura Mém. 178.
*Lund.* Acta Un. Lund. 65.
*Lüneburg.* Nat. Ver. Jahresh. 145.
*Lüttich.* Soc. R. Sc. Mém. 57.
— Soc. d'Ém. Mém. 154.
*Luxemburg.* Institt. R. Public. 42.
*Lyon.* Ac. Sc. Mém. 98. 154. 185.
— Soc. d'Agr. Ann. 89. 229.
— Soc. Sc. Nat. Ann. 113.
— Soc. Linn. Ann. 129.
— Assoc. Lyonn. Sc. Nat. 185.
*Madrid.* Soc. Esp. Hist. Nat. An. 209.
— Soc. Linn. Matrit. Res. 130.
*Mailand.* Ist. Lomb. Sc. Mem. 42.
*Mailand.* Ist. Lomb. Sc. Rendic. 17. 42. 74. 122. 138. 202.
— Soc. It. Sc. Nat. Atti. 73.
*Mantua.* Acc. Virgil. Atti. 89.
*Marseille.* Ac. Sc. Mém. 178.
*Meaux.* Soc. d'Agr. Sc. Publ. 194.
*Metz.* Ver. Erdk. Jahresb. 154.
*Mexico.* Mus. Nac. An. 57. 121.
*Minneapolis.* Minnesota Ac. Nat. Sc. 41.
*Morlaix.* Soc. d'Et. Scient. Bull. 153.
*Moskau.* Soc. Natur. Bull. 177. 217.
— Soc. Nat. Nouv. Mém. 42.
*München.* Ak. Wiss. Sitz.-Ber. 34. 90. 138. 202.
— Alpenver. Mittheil. 42.
*Münster.* Westf. Prov.-Ver. Jahresb. 57.
*Nancy.* Ac. Stanisl. Mém. 185.
— Soc. Sc. Bull. 145.
*Nantes.* Soc. Ac. Ann. 105. 185.
*Neapel.* Acc. Pont. Atti. 73.
*Neubrandenburg.* Meckl. Ver. Archiv. 105.
*Neuchatel.* Soc. Murith. Valais Bull. 41.
*New Haven.* Connect. Ac. Sc. Tr. 177. 210.
*New York.* Ac. Sc. Trans. 218.
— Am. Mus. N. Hist. Bull. 41. 121.
*Nîmes.* Ac. Mém. 42.
*Niort.* Soc. Stat. Sc. Mém. 58.
*Orléans.* Soc. d'Agr. Mém. 74.
*Ottawa.* Nat. Club Trans. 106.
*Padua.* Soc. Ven.-Trent. Atti. 73.
— Soc. Ven.-Trent. Bull. 73. 121.
*Paris.* Ac. Sc. Comptes rendus. 2.
— Ac. Sc. Tables gén. 33. 74.
— Mus. d'hist. nat. Nouv. Arch. 42. 74.
— Soc. d'Ethnogr. Actes. 130.
*Perpignan.* Soc. Agr. Pyrén.-Orient. 194.
*Perth.* Soc. Nat. Sc. Proc. 42.
*Philadelphia.* Ac. Nat. Sc. Proc. 3. 74. 130.
*Pisa.* Soc. Tosc. Sc. Nat. Atti. 1.
— Univ. Toscane Ann. 193.
*Porto.* Soc. Instr. Revista. 202.
*Prag.* Böhm. Ges. Wiss. [Sitz.-Ber. 114.
*Privas.* Soc. d'Agr. Bull. 121.
*Regensburg.* Zool.-Min. Ver. Corr.-Bl. 97.
*Rom.* Acc. Lincei Atti. 41.
*Rouen.* Ac. Sc. Précis. 130.
— Soc. Amis Sc. Nat. Bull. 145.
*St. Brieuc.* Soc. d'ém. Côtes-d.-N. Comptes r. 89.
*St. Denis.* Soc. Sc. Réunion Bull. 41.
*St. Dizier.* Soc. Sc. Mém. 154.
*St. Etienne.* Soc. d'Agr. Ann. 97.
*St. John.* Nat. Hist. Soc. N. Brunswick Bull. 121.
*St. Louis.* Ac. Sc. Trans. 194.
*St. Petersburg.* Ac. Sc. Mém. 34. 66. 138. 146. 201.
— Ac. Sc. Bull. 145.
— Mél. biol. 66.
*Semur.* Soc. Sc. Bull. 129.
*Shangai.* R. As. Soc. N.-China Br. Journ. 105.
*Singapore.* R. As. Soc. Straits Br. 98.
*Stockholm.* Vetensk. Ak. Handl. 73. 217.
— Vet. Ak. Öfvers. 146.
— Landtbruks-Ak. Handl. 105.
*Stuttgart.* Ver. Naturk. Jahresh. 89.
*Sydney.* Linn. Soc. N. S. Wales Proc. 2. 33. 66. 90. 113. 138. 169. 217.
*Thorn.* Coppern. Ver. 130.
*Tokio.* Sc. Departm. Univ. Mem. 210.
*Tongres.* Soc. Scient. Limb. Bull. 169.
*Toulouse.* Ac. Sc. Mém. 66.
— Ac. Sc. Ann. 217.
*Trencsin.* Naturw. Ver. Jahresh. 138.
*Triest.* Soc. Adr. Sc. Nat. Boll. 137.
*Tromsö.* Mus. Aarshefter. 138.
*Troyes.* Soc. Ac. Mém. 106.
*Turin.* Acc. Sc. Atti. 1. 105. 193.
*Vannes.* Soc. Polym. Morbih. Bull. 209.
*Venedig.* Ist. Ven. Sc. Atti. 1. 33. 73. 153. 169. 209. 229.
*Verona.* Acc. d'Agric. 229.
*Vitry-le-François.* Soc. Sc. 230.
*Washington.* Smiths. Contrib. 26. 194.

*Washington.* Smiths. Inst. Rep. 130.
— Smiths. Misc. Coll. 26.
— Nat. Mus. Proc. 154.
— Geol. Surv. Terr. Bull. 2. 65. 209.
*Wellington.* N.-Zeal. Inst. 34. 154.
*Wien.* Ak. Wiss. Denkschr. 65. 105.
— Ak. Wiss. Sitz.-Ber. 18. 66. 106. 154. 155. 170. 186. 229.
— Ak. Wiss. Sitz.-Anz. 42.
— Ak. Wiss. Almanach. 169.
— Ak. Wiss. feierl. Sitz. 154.
— Zool.-bot. Ges. Verh. 75. 170.
— Nat. Ver. Techn. Hochsch. 193.
— Verein Verbr. Naturw. Kenntn. 138.
*Wien.* Geogr. Ges. 2.
*Wiesbaden.* Nass. Ver. Naturk. Jahrb. 33.
*Würzburg.* Phys.-med. Ges. Sitz.-Ber. 58.
— Phys.-med. Ges. Verh. 58.
*Yokohama.* Deutsche Ges. Mitth. 42. 90.
*Zürich.* Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. 179. 218.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

L'*Acclimatation Ill.* 97.
*Album* Natuur, 1.
*Alpen-Zeitung,* Oest. 33.
*American Journal* Sc. Silliman. 1.
*American Monthly Microsc. Journal.* 89.
*American Naturalist.* 1.
*Anfosso,* Fantasie sc. 217.
*Anleitung* wiss. Beob. Alpenreisen. 65. 209.
*Annales* Extr.-Orient. 17.
*Annals* Mag. Nat. Hist. 1.
*Annuaire* du Cosmos. 73.
*Annuario scient.* ind. 65. 97.
L'*Appennino Bologn.* 185.
*Archiv* Math. Naturvid. 185.
*Archiv* f. Naturgesch. 1. 17. 65. 129. 177. 201.
*Archiv* Naturk. Livl. 97.
*Archives Ital. Biol.* 33. 137.
*Archives* Missions sc. 129.
*Archives* Sc. Phys. Nat. Gen. 1.
*Aristoteles.* Simpl. Comm. 57.
*Association franç.* 41. 193.
*Atkinson,* Himalay. Distr. 153.
*Ausland.* 1.
*Baltzer,* Kyffhäuser. 121.
*Baenitz,* Naturw. Unterr. 193.
*Bastian,* Inselgr. Oceanien. 217.
*Beiträge* Kenntn. russ. Reich. 65. 145.
*Beitr.* Kunde Ehstl. 217.
*Beiträge* Naturk. Preussens. 193.
*Beobacht.-Ergebn.* forstl. Vers. Preuss. 97.
*Bericht* Comm. Adria. 2.
*Bericht* Comm. Unters. deutsch. Meere. 129.
*Berichte* Landw. Phys. Labor. Halle. 153.
*Berndt,* Val d'Anniviers. 105.
*Bertacchi,* Storia Acc. Lucchese. 73.
*Bibliotheca* hist.-nat. 17. 129.
*Bibliothèque* Ec. Hautes Et. 121. 177.
*Bidrag* Finl. Natur. 25.
*Biese,* Wissensch. Propäd. 113.
*Bijdragen* Volkenk. Ned. Indië. 41. 105. 145.
*Billed-Atlas* Naturhist. 2.
*Birks,* Mod. Phys. Fatalism. 137.
*Blätter,* Forstl. 2.
*Bock,* Borneo. 25. 137.
*Boltze,* Glaube Naturw. 25.
*Bonozzi,* Prod. Nat. Prov. Mod. 25.
*Bosscha,* Leerb. Natuurk. 129. 177.
*Bourdeau,* Théor. Sc. 105.
*British Assoc.* Adv. Sc. 89.
*Brockett,* West. Empire. 33.
*Brügger,* Nat.-Chronik Schweiz. 153.
*Buet,* Madagascar. 209.
*Bulletin* Assoc. Sc. France. 2.
*Bulletin* scient. Nord. 2.
*Capello a. Ivens,* Benguella. 185.
*Cassino,* Scient. Direct. 25. 57.
*Centralblatt* Forstwesen. 2.
*Challenger-Exped.* Report. 146. 179. 203.
*Chalon,* Chimie, Zool. Bot. 41. 145.
*Chevalier,* Étudiant Microgr. 97.
*Cienkowsky,* Excurs. weisse Meer. 177.
*Collot,* Souven. Natur. 137.
*Compte rendu* Soc. Sav. Savois. 145.
*Cooke,* Scient. Cult. 57.
*Coutance,* La Fontaine. 73.
— Lutte p. l'exist. 73.
*Darwin,* Werke. 17.
— Memorial Not. 193.
— Orig. esp. 209.
— Trav. p. De Candolle. 145.
— Le Roy, Darwin. 177.
— Mantegazza, Darwin. 155.
— Moleschott, Darwin. 145.
— Tommasi, Darwin. 155.
— Zacharias, Darwin. 129.
*Davis,* Pract. Microsc. 17. 113.
*Dawson,* Earth a. Man. 193.
*Debay,* Facultés intellect. 229.
*Deby,* Bibliogr. Microsc. 153.
*Delafosse,* Hist. Nat. 169.
*Deleveau,* Matière. 217.
*Diligentia.* Natuurk. Voordr. 177.
*Dippel,* Mikroskop. 153.
*Dollfus,* Nomencl. êtres org. 57.
*Dörffel,* Kol. D. Franziska. 185.
*Dreher,* Darwinismus. 153.
*Du Bois-Reymond,* Wissensch. Zust. 137.
— Goethe. 217.
*Duncan,* Bot. Zool. Geol. 193.
*Dunman,* Talks about Science. 177.
*Edelmann,* Naturw. Apparate. 73.
*Egger,* Jahresb. Hygien. Inst. München. 121.
*Elfeld,* Relig. u. Darw. 177.
*Emery,* L'Indirizzo Sc. Nat. Italia. 217.
*Encyklopaedie* Naturwiss. 25. 57. 65. 113. 121. 145. 178. 185. 201. 209. 229.
*Escosura,* Filipinas. 97.
*Faune et Fl.* Pays Çomalis. 121.
*Fauvel,* Natur. Chusan. 153.

*Fedtschenko's* Turkestan. 73.
*Felkin, Wilson,* Uganda. 41.
*Festschrift* Königst. Realsch. Berl. 105.
*Festschrift* Univ. Würzb. 178.
*Field Naturalist.* 121.
*Figuier,* L'Année scient. ind. 41.
*Findlater,* Elem. Physiogr.
*Flemming,* Zellsubstanz. 217.
*Floyer,* Baluchistan. 105.
*Fodor,* Hygien. Unters. 129.
*Förster,* Ardennen. 97.
*Fortschritte* Darwinismus. 185.
*Frerichs,* Mod. Naturbetracht. 185.
*Fritsch,* Zellinhalt. 137.
*Gaea* (v. Klein). 2. 73.
*Gadeau de Kerville,* Réun. Soc. Sav. 193.
*Gill,* Ascension. 193.
*Globus.* 2. 129.
*Godwin,* Green Lanes Hampsh. 178.
*Gore,* Scient. Nat. Progr. 66.
*Grassmann,* Lebenslehre. 193.
*Griffith, Henfrey* Micr. Diction. 33. 73. 113. 129. 145. 169. 185. 209. 229.
*de Guerne,* Mission scient. Laponie. 154.
*Guldberg,* Naturvid. Afh. 105.
*Gumilla,* Orinoco. 73. 121.
*Haeckel,* Naturansch. Darwin. 193.
— Ind. Reisebriefe. 210.
*Hardwicke's* Science Gossip. 17.
*Hayek,* Handatlas Naturg. 33. 97. 137. 178. 201.
*Hehn,* Kulturpfl. Hausth. 193.
*Hernández Soldevilla,* Expos. Ganados. 217.
*Hogg,* Microscope. 169.
*Hovey,* Amer. Caverns. 169.
*Humboldt.* (Krebs.) 2. 33. 121.
*Huxley.* Science a. Cult. 25.
— Einführ. Naturwiss. 2.
— Wiss. Vorträge. 74.
— Physiographie. 17. 66.
*Jahrbuch,* Stat. öst., Ackerbau-Minist. 169.
*Jahrbuch,* Thar. forstl. 2. 154.
*Informe* Exped. Rio Negro. 210.
*Johnston,* Nat. Hist. Mossamedes. 138.
*Jörg,* Naturwiss. Paracelsus. 178.
*Journal* of Science. 2.
*Journal* Micrographie. 42.
*Journal* d. Savants. 2.
*Isis* (v. Russ). 2.
*Jung,* Australien. 210.
*Kaltbrunner,* Beobachter. 42.
*Kalund,* Island. 138.
*Kamerlingh Onnes,* Onderz. Natuurk. 217.
*Kan,* Geogr. Bibl. Ned. O.-Indie. 66.
*Keeping,* Coll. Mus. Yorksh. 122.
*Kiepert,* Phys. Wandk. 26.
*Koch,* Kaukasus. 178.
*Kosmos* (v. Krause). 89. 210.
*Lanessan,* Man. d'hist. nat. méd. 2.
*Langlebert,* Géol. Bot. 217.
*Lankester,* Microsc. 57.
*Latteux,* Techn. microsc. 178.
*Leibnizens* Briefwechsel. 33.
*Le Noir,* Hist. nat. élém. 2.
*Letourneau,* Biologie. 201.
*Linné,* v. Hjelt. 74.
*Lorenz,* Naturlaere. 154.
*Lorinser,* Buch d. Nat. 42.
*Lotos.* (Prag.) 42.
*Loew, Bokorny,* Chem. Urs. Lebens. 106.
— Chem. Kraftquelle. 178.
*Lubbock,* Fifty Years Sc. 26.
*Lucante,* Cavernes France. 113.
*Lyell,* Life, letters. 34.
*Maandblad* Natuurwet. 74.
*Mamiani,* Ipot. Darvin. 26.
*Mari,* Storia Nat. appl. 169.
*Marsh,* Microsc. Sect. Cutt. 74.
*Martins,* Naturwiss. Abh. 26. 145.
*Midden-Sumatra.* 178.
*Mission* Laponie. 106.
*Mittheilungen* Kais. Gesundheitsamt. 2.
*Mittheil.,* Stat. Russland. 130.
*Mivart,* Nat. a. Thought. 210.
*Modderman,* Vooruitg. Natuurw. 185.
*Moigno,* Splendeurs foi. 122.
*Mondes.* (Moigno.) 17.
*Moniteur Scientif.* 2. 17.
*Moquin Tandon,* Sea. 98.
*Mühlberg,* Naturk. Unterr. 66.
*Mühry,* Kritik Nat. Philos. 146.
*Müller.* Tungusen. 130.
*Natur,* (Müller.) 2.
*Natura.* (Cappanera.) 17.
*Naturaliste.* (Deyrolle.) 2.
*Nature.* (London.) 3.
*Nature.* (Paris.) 3.
*Naturforscher.* 3.
*Naturforscher,* D. junge. 58.
*Naturforscher-Vers. Eisenach.* 178.
*Naturhist. Hefte* Ungarn. 146. 169.
*Naturhist. Tidsskrift.* 113.
*Natuur.* (Utrecht.) 26.
*New Zealand Journal* Sc. 42.
*Nicolls,* Nat. Philos. 74.
*Nordenskiöld,* Vega färd. 3. 34. 42. 58. 90. 122.
*Nordhavs-Expedition.* 202.
*Nordpolarfahrt,* Deutsche. 106.
*Obras* publ. Poss. Portug. Africa. 186.
*Paulitschke,* Afrika-Lit. 98.
*Payer,* Bibl. Carpath. 26.
*Petermann's* Mittheil. 3. 74. 106. 154. 218.
*Pettenkofer,* Hyg. Inst. München. 138.
*Phin,* Microscope. 202.
*Plinius,* Quellen. 98.
— Müller, Emend. 74.
*Pokorny,* Ill. Naturgesch. 210.
*Popular Science Monthly.* 3.
*Popular Science Review.* 3.
*Pressensé,* Origines. 218.
*Procter,* Kentucky. 3.
*Proctor,* Fam. Sc. Stud. 26.
*Quarterly Journal* Micr. Sc. 26. 74. 146. 202.
*Quekett* Micr. Club, Journ. 169.
*Quenstedt,* Schöpf. Erde. 194.
*Rae, E.,* White Sea Penins. 26.
— Newfoundland. 3.
*Rath,* Italien Griechenl. 154. 178.
*Rauber,* Zelle. 218.
*Reclus,* Phénom. terr. 58.
*Relatorios* Cabo Verde. 186.
*Renard,* Fond. mer. 90.
*Révoil,* Darrour (Afr.). 210.
*Revue* Fortschr. Naturw. 202. 229.
*Revue* Quest. scientif. 3.
*Revue* intern. Sc. biol. 3.
*Revue Scientif.* (Yung.) 3.
*Revues* scientif. (Bert.) 90.
*Richthofen,* China. 98. 218.
*Robinson,* Nat. Hist. Poets. 34.
*Romanes,* Org. Evolut. 146.

*Roudaire*, Chotts. 98.
*Roussin*, Réunion. 98.
*St. John*, Nat. Hist. Norway. 210.
*Salverda*, Plant-en Dierk. 98.
— Kennis Natuur. 114. 202.
*Schultze*, Philos. Naturw. 42.
*Science*. (New York.) 3.
*Scientific American*. 3.
*Secchi*, Schöpfung. 194.
*Seelhorst*, Australien. 170.
*Seisenberger*, Bibl. Schöpf.-Ber. 98.
*Shields*, Order Sciences. 138.
*Sommer*, Neugest. Weltans. 202.
*Soury*, Philos. nat. 58.
*Squier* Peru. 218.
*Stadt*, Leerb. Natuurk. 34. 74.
*Stampa*, Numero infin. 122.
*Stazioni* sper. Agrarie. 26.
*Stoppani*, Acqua ed aria. 34.
*Strange*, Devel. Creat. Earth. 74.
*Stricker*, Assoc. Vorstell. 218.
*Stucki*, Mat. naturg. Unterr. 218.
*Studies* Biolog. Lab. Hopk. Univ. 74.
*Studies* Micr. Sc. 210.
*Stutz*, Wunder. 130.
*Tageblatt* Vers. Naturf. Salzburg. 18.
*Taylor*, Nat. By-paths. 75.
*Tchihatchef*, Spanien, Algier. 194.
*Thoms*, Landw. Vers. Stat. Riga. 179.
*Thorn*, Physiogr. 18.
*Tidskrift*, Nord., Vetensk. 43.
*Trutat*, Microsc. 202.
*Ueber* naturw. Bestreb. Neuzeit. 66.
*Universitäts-Kalender*. 202.
*Valeriani*, Infinito Sc. mat. 218.
*Vega-Expedit*. Vetensk. 98. 218.
*Ventura*, Noz. elem. Sc. nat. 218.
*Vereinsschrift* Forst-, Jagd-, Naturk. 138.
*Verh*. Schweiz. Naturf. Ges. 75.
*Versuchs-Stationen*, Landwirthsch. 122.
*Veth*, Java. 230.
*Vierteljahrsschrift*, Oeff. Gesundheitspfl. 98. 179. 202.
*Vincent*, Catal. Libr. Roy. Instit. 146.
*Wagner*, Form. esp. 106.
*Wegele*, Univ. Würzburg. 179.
*Wetenschapp. Bladen*. 18.
*White*, Silver-land. 194.
*Williams*, Science. 194.
*Wilson*, Evolution. 218.
— Natur. Note Book. 3.
*Wood*, Out of Doors. 155.
*Zeitschrift* Alpenver. 43. 146.
*Zeitschrift* f. Biologie. 146.
*Zeitschrift* f. Forst- u. Jagdwes. 3.
*Zeitschrift* f. Naturwiss. 106.
*Zeitschrift*, Jenaische, f. Naturw. 130.
*Zöller*, Deutsche Brasil. Urwald. 218.

## Zoologie.

*Aeby*, Faserverl. Gehirn. 202.
*Ackermann*, Schädeldifform. 43.
*Acclimatation*. 3.
*Adamkiewicz*, Blutgef. Rükkenmark. 98. 146.
*Adams*, Coward Science. 186.
— *W*., Bird World. 122.
*Adams, Kinahan*, Explor. Bone Cave Ballynamintra. 130.
*Agassiz*, Oss. Fishes. 210.
— Seaside Stud. 130.
*Ageno, Beisso*, Encefalo umano. 43.
*Albarda*, Neuropt. Sumatra. 114.
*Alcock*, Fragen Huxley's Physiol. 114.
*Altum*, Forstzoologie. 130.
*Ambronn*, Poren Epidermis. 186.
*American Journal* Neurology. 43.
*Anderson*, Mamm. Ind. Mus. 210.
*André*, Hyménoptères. 3. 58. 106. 155. 194.
— Notes hyménopt. 18. 106.
— Struct. Insectes. 58.
*André*, Étiquettes Hyménopt. 58.
— Parasites Vigne. 58.
— Catal. Hymén. eur. 106.
*Andreae*, Sipunculus. 3.
*Animaux* du Nil. 218.
*Annales* Soc. Entom. Belg. 18. 66.
*Annales* Soc. Entom. France. 155.
*Annali* Soc. Zootecnici Ital. 194.
*Annuaire* Soc. d'Ethnogr. 202.
*Anzeiger*, Zoolog. 3.
*Apostolidès*, Ophiures. 75.
*Arbeiten* Zoolog. Inst. Wien. 58. 202.
*Arbeiten* Zoot. Inst. Würzb. 170. 210.
*Archiv* Anat. Physiol. 90. 155.
*Archiv* mikr. Anat. 18. 58. 114. 146. 186. 210.
*Archiv* pathol. Anat. 18. 138.
*Archiv* Anthrop. 34. 114. 186.
*Archiv* exper. Pathol. 18. 138.
*Archiv* Physiol. (Pflüger.) 18. 138. 179.
*Archiv* Thierheilk. 18.
*Archiv*, Schweiz. Thierheilk. 43.
*Archiv* Niederl. Zoot. 170.
*Archives Biologie*. 122.
*Archives* Neurologie. 3.
*Archives* Physiologie. 3.
*Archives Zool*. expér. 122.
*Archivio* Antropol. 139.
*Aristotle*, Animals. 26.
*Aurivillius*, Paras. Krustaceer. 218.
— Lepidopt. Mus. Lud. Ulr. 211.
*Austin*, Man. Entomol. 98.
*Baber*, Thyroid Gland. 114.
*Baldamus*, Hausgeflügel. 179.
*Balen*, Vogels Nederl. 186.
*Balfour*, Embryol. comp. 230.
— Vergl. Embryol. 26.
— Studies morph. Lab. Un. Cambr. 130.
*Barbou*, Chien. 230.
*Barboza du Bocage*, Ornithol. d'Angola. 18.
*Barrois*, Envel. Testicule. 230.
*Bastian*, Steinsculpt. Guatemala. 114.
— Völkerst. Brahmaputra. 218.

*Bastian*, Gehirn. 194.
*Baudon*, Succinées franç. 18.
*Baumann*, Meccan. umana. 139.
*Baume*, Odontol. Forsch. 90. 131.
*Becher*, Mundtheile Dipt. 146.
*Bedel*, Coléopt. Seine. 18.
*Bedriaga*, Amphib. Griechenl. 186.
— Erwid. Eimer. 155.
*Behm, Wagner*, Bevölker. d. Erde. 155.
*Beijerinck*, Cynipidengallen. 218.
*Beiträge* Anat. u. Embryol. 75.
*Beiträge* Anthrop. Bayerns. 202.
*Beiträge* Biol. Bischoff. 90.
*Beling*, Metam. zweifl. Ins. 155.
*Bell*, Asteroidea. 155.
*Bellonci*, Sist. nerv. Sphaeroma. 131.
— Gangl. ott. Squilla. 179.
*Beltramini de Casati*, Bibliogr. Apist. 218.
*Bemmelen*, Schelp. Brachiop. 75.
*Benecke*, Schuppen Fische. 18.
*Benoit*, Conch. Sicilia. 155.
*Berg*, Cicad. Argent. 155.
— Farrago Lepidopt. 139.
— Hemipt. Chile. 18.
*Berge*, Schmetterlingsb. 66. 114. 122. 131. 146. 155. 170. 179. 202.
*Bergh*, Japan. Nudibranch. 75.
*Bergonzini*, Cranio Odobaenus. 75.
*Berlese*, Acari Ital. 170. 186.
— Anat. Gryllus camp. 179.
— Metam. Acari insett. 179.
— Acari parass. 179.
— Polimorf. di Acari. 179.
— Note acarolog. 179.
*Bert*, Livsfunkt. Mennesket. 43.
— Leçons de Zool. 58.
— Hist. nat. Anim. 194.
*Bertkau*, Bericht Entomol. 211.
*Bestillon*, Races sauv. 230.
*de Betta*, Pelias ber. 155.
*Bianconi*. Biogr. da Comelli. 170.
*Biedermann*, Oeffnungszuck. Musk. 146.
*Biedermann*, Zungendrüsen d. Frosches. 202.
*Bienen-Zeitung*, Deutsche. 4.
*Bienen-Zeitung*, Oesterr.-Ungar. 4.
*Biolog. Centralblatt*. 58.
*Biolog. Untersuch.* (Retzius.) 66.
*Bischoff*, Feuerländer. 58. 139.
*Blaise*, Localis. cérébr. 230.
*Blakston*, Canaries. 75.
*Blasius, Nehrkorn*, Vogelf. Borneo. 26.
*Blätter*, Oesterr.-Ungar., f. Geflügelzucht. 4.
*Blätter*, Malakozool. 114.
*Blätter* Schweiz. Ornithol. 4.
*Blazekowic*, Krankh. Haussäugeth. 218.
*Blechmann*, Anthrop. d. Juden. 202.
*Blochmann*, Entwickl. Neritina fluv. 230.
*Blumentritt*, Ethnogr. Philippinen. 75.
*Bockendahl*, Beweg. tensor tymp. 18.
*Boni*, Terramara Montale. 139.
*Bonnier*, Hist. Nat. Anim. 218.
*Booth*, Birds Brit. Isl. 26.
*Bormans*, Faune orthopt. Hawaï. 155.
*Borne*, Deutsche Fischerei. 186.
*Boston Zool. Soc.* Journ. 139.
*Boettger*, Rept. Spaniens. 131.
— Rept. Madagascar. 43.
*Boulenger*, Batrachia Salient. 98.
*Bourguignat*, Moll. Acéph. 58.
— Bythiospeum. 75.
— Paulia. 114.
— Moll. Çomalis. 146.
— Miscell. it. malac. 218.
*Bourquelot*, Sucs digest. Céphalop. 106.
*Bovallius*, Janthe. 34.
*Bowerbank*, Brit. Spong. 186.
*Braid*, Hypnotismus. 202.
*Brain*, Journ. Neurol. 34. 98. 146. 202.
*Brandt*'s Manuscr. v. Rütimeyer. 66.
*Brauer*, Zweiflügler Mus. Wien. 98.
— Segm. méd. Latr. 186.
*Braun*, Fauna Balt. Plan. 34.
*Brehm's* Thierleben. 4. 18. 26. 34. 43. 58. 66. 75. 90. 98. 106. 114. 122. 131. 139. 146. 155. 170. 179. 186. 194. 211. 219. 230.
*Brévière*, Limaciens S.-Saulge. 66.
*Bridgman*, Brit. Ichneumon. 179.
*Briquel*, Artémia salina. 98.
*Brischke*, Preuss. Ichneum. 90.
*Bronn*, Klassen Thier-R. 18. 99. 122. 146. 170. 194.
*Brooks*, Invertebr. Zool. 99. 114.
— Lucifer. 179.
*Broun*, N. Zealand Coleopt. 90.
*Brouwier*, Trichines. 114.
*Brühl*, Zootomie. 90. 219.
*Brunner*, Indians of Berks Cy. 123.
*Brunner v. Wattenwyl*, Prodr. Europ. Orthopt. 194.
*Brusina*, Pyrgulinae. 123.
*Büchner*, Vererbung. 43.
*Buckland*, Animal Life. 106.
*Buckley*, Winners life's race. 194.
*Bucqnoy, Dautzenberg*, Moll. mar. Roussillon. 43. 67. 211.
*Buller*, Birds N. Zealand. 211.
*Bulletin* Brooklyn Entom. Soc. 139. 179.
*Bulletin* Natall Ornith. Club. 34.
*Bulletin* Mus. Comp. Zool. 4. 179.
*Bulletin* U. St. Fish Commiss. 123.
*Bulletin* Soc. zool. d'Accl. 4.
*Bulletin* Soc. d'Anthrop. 4.
*Bulletin* d'Insect. agric. 4.
*Bulletino* Soc. Entom. Ital. 114. 170.
*Bulletino* Soc. Malacol. Ital. 131.
*Bulletins* Soc. Anat. Nantes. 202.
*Burgersdijk*, Dieren. 4. 26. 43. 58. 67. 75.
*Burmeister*, Mammif. Républ. Argent. 67.
— Argent. Bartenwale. 75.
*Butler, A.*, Heteroc. Lepid. Chili. 114. 179.
— Lepidopt. Hawai. Isl. 114.
— Bombay-Presid. 202.
*Bütschli*, Protozoa. 170.

*Cabot*, Odonata. 43.
*Calori*, Bambina Microcef. 34.
— Divis. Ischiat. 155.
— Proencef. singol. 34.
*Camerano*, Anat. Insetti. 75.
*Camerano, Lessona*, Animali. 26. 75.
*Cameron*, Brit. Phytoph. Hymenopt. 186.
*Canadian Entomologist*. 179.
*Candé*, Helminthes Cest. Cochinch. 203.
*Candèze*, Élatér. nouv. 43.
*Canestrini*, Acari Ital. 155.
— Gamasi ital. 58.
— Nicoletiella corn. 179.
*Cantoni*, Albin. d. Mammif. 194.
*Carina*, Uomo preist. 18.
*Castelfranco, Sordelli*, Staz. Lacustre Lagozza. 139.
*Cattie*, Natuurk. Mensch. 131.
*Cauvin*, Races Océanie. 211.
*Caux*, Herring. 114.
*Ceci*, Fibra nerv. mid. 26.
*Centralblatt*, Ornith. 4.
*Chabot-Karlen*, Calendr. Piscicult. 18.
*Chaffanjon*, Alligator Mississ. 58.
*Challenger - Expedit.* Zool. 146. 203.
*Chantre*, Paléoethnol. Russie mérid. 58.
*Ciaccio*, Fibre nerv. Cornea. 155.
*Cistula Entomol.* 194.
*Clarke*, Hydroids Chesapeake. 179.
*Claus*, Charybdea. 58.
— Zoologie. 195. 211.
*Cobbold*, Entoz. Ostrich. 114.
*Collet*, Cran. Strigidae. 43.
— Norges Rovfugle. 186.
— Carpodacus erythr. 203.
— Thynnus thunn. 219.
*Colucci*, Anat. fegato anim. dom. 179.
— Azione cellule epat. 155.
*Compte rendu* Commiss. Phylloxéra. 195.
*Comptes rendus* Soc. Biol. 179.
*Comstock*, Report Entomol. 34.
— Element. Entom. 139.
*Compte* Congrès Phyllox. Bordeaux. 43.
*Contributions* N. Amer. Ethnol. 106.
*Cordeaux*, Migration Birds. 99.
*Cornevin*, Zootechnie. 43.
*Corre*, Mère et enfant. 170.
*Costa*, Viaggio n. Calabrie. 19.
— Geofauna Sarda. 179.
*Coues*, N. Amer. Birds. 99.
*Crosse*, Faune malac. Nossi-Bé. 43.
— Faune malac. Tanganyika. 59.
*Cunningham*, Challenger Marsupialia. 211.
*Dalgleish*, Birds Centr. Uruguay. 35.
*Dall*, Chukchi. 4.
— Papers. 123.
— Chitons. 155.
— Limpets Un. States. 155.
— Moll. Gulf Mexico. 19.
*Dalla Torre*, Bombus. 75.
— Bombus ligust. 75.
*Darwin*, Descent of Man. 155.
— Abstamm. Mensch. 139. 155. 170. 179. 195. 203.
— Afstamming Mensch. 75.
— Bild. Ackererde d. Würmer. 19.
— Vers de terre. 114.
— Azione d. Lombrici. 195.
— Proost, Darwin Zool. 155.
*Day, F.*, Fishes Gr. Brit. 75.
— *L.*, Odontomyia. 195.
*Della Valle*, Ascidie comp. Nap. 123.
*Desbrochers des Loges*, Coléoptères nord Afr. 26.
*Dewitz*, Legescheide Acridier. 75.
— Westafrik. Papil. 75.
*Dictionnaire* Sc. Anthrop. 106. 211.
*Dietz, Prütz*, Tümmlertauben. 230.
*Di Groningue*, Cat. Mus. Anat. Asti. 106.
*Distant*, Rhopaloc. Malay. 90. 156. 219.
— Austr. Cicadidae. 156.
— Cicad. Madagascar. 170.
*Dixon*, Rural Bird Life. 147.
*Dobson*, Insectivora. 43.
*Dodge*, Wild Indians. 147. 179.
*Doering, Berg*, Zool. Rio Negro. 211.
*Drasche*, Helminth. Not. 156.
— Peritrachelius. 75.
*Drasche*, Nematoden Diesing's. 156.
*Dresser*, Europ. Birds. 106.
*Drohojowska*, Buffon Oiseaux. 35.
*Dröscher*, Kiemen Plagiost. 75.
*Drouet*, Unionidae Serb. 99.
*Dubois*, Oiseaux Belg. 43. 156.
— Règne Animal. 219.
— Man. Zool. 219.
*Dubus*, Faune lépidopt. St.-Quentin. 147.
*Dumoutier*, Archéol. Préhist. 186.
*Duncan*, Nat. Hist. Zool. 195.
— Corals fr. Madeira. 156.
*Duncker*, Mollusc. Japon. 35.
*DuPlessis*, Cassiopée Bourb. 43.
*Dybdahl*, Zool. Vaegtavler. 67.
*Ecole H. Ét.* Lab. d'Histol. 43.
*Edwards*, N. Amer. Butterflies. 123.
*Eiben*, Ausstopfen d. Vögel. 186.
*Elliot*, Felidae. 106. 186.
— Bucerotidae. 187.
— *H. W.*, Seal Islands Alaska. 75.
*Ellis*, Red Man. 131.
*Elwes*, Butterflies Amurl. 115.
*Emery*, Fasc. musc. Vertebr. 219.
*Entomological* Soc. Transactions. 20. 106. 115. 179.
*Entomolog. Tidskrift.* 187.
*Entomologist.* 4.
*Entomol. Monthly Magazine.* 4.
*Ercolani*, Trematodi. 147.
*Erichson*, Ins. Deutschl. 156. 230.
*Ernst*, Curso Zool. 156.
*Eudes-Deslongchamps*, Not. ethnogr. 44.
*Evans*, Age du Bronze. 26.
*Evermann*, Anim. Analysis. 107.
*Exner*, Musculus Crampt. 99.
*Fabre*, Lect. Zool. 19. 59.
*Fairmaire*, Coléopt. franç. 147.
— Atract. Col. Sumatra. 219.
*Fairmaire, Lansberge*, Coléopt. Çomalis. 156.

*Falb*, Land d. Inca. 195.
*Fatio*, Poissons suisses. 156. 180.
*Fauna*. (Weekblad.) 44.
*Faverot de Kerbrech*, Chevaux Amér. 90.
*Feddersen*, Mosefund. 156.
*Fein*, *Haase*, Schles. Käfer. 4.
*Fernald*, N. Amer. Tortricidae. 180.
*Ferrari*, Cicad. Ligust. 147.
*Fewkes*, Acalephae dredg. Blake. 4.
— Pluteus of Arbacia. 195.
*Fick*, Muskelthätigkeit. 139.
*Fiedler*, Anat. Wandtafeln. 187.
*Figuier*, Homme primit. 107.
— Human Race. 203.
— Mammalia. 203.
— Oiseaux. 187.
— Reptiles a. Birds. 203.
— Insect World. 203.
*Fischer*, Cétacés France. 107.
*Fischer*, *P.*, Conchyliol. 99.
*Fischer-Zeitung*, Bayer. 26.
*Fischerei-Zeitung*, Oesterr.-Ungar. 4.
*Fisheries*. U. S. Commiss. 203.
*Fiskeritidende*. 26.
*Flagg*, Birds. 59.
*Flesch*, Verbrecher-Gehirne. 59. 67.
*Fol*, Tintinnodea. 35.
*Folin*, Explor. Sous-Marines Gascogne. 211.
— Rhizopodes réticul. 211.
*Folmer*, Crania. 19.
*Forbes*, Anat. Tubinares. 147. 170.
*Forssell*, Veter. Inrättn. Skara. 156.
*Forster*, Animals N. Amer. 180.
*Fortschritte* Urgeschichte. 187.
*Foster*, Physiologie. 4.
*Franceschini*, Insetti utili. 107.
*Franck*, Anat. Hausthiere. 219.
*Franco*, Indios Veragua. 123.
*Frédéricq*, Plasma sanguin. 19.
*Freud*, Nervenfas. Flusskrebs. 99.
*Garbs*, Tier u. s. Recht. 44.
*Garten*, Zool. 4.
*Gaudion*, Catal. Muricidae. 156.
— Ampullaria. 156.
*Gavoy*, Anat. Cerveau. 59.
*Gazette* des Animaux. 19.
*Gensch*, Entoderm Knochenfische. 139.
*Gentil*, Mamm. Sarthe. 44.
*Gentry*, Nests Birds U. St. 107. 147.
*Genzmer*, Sinneswahrnehm. Neugeb. 115.
*Gerlach*, Doppelmissbild. höh. Wirbelth. 211.
*Gerstaecker*, Gliederfüssler. 123. 147.
*Gestro*, Coleotteri Birmania. 90.
— Tassidermia. 211.
*Giacomini*, Circonvoluz. cerebr. 4.
*Giebel*, Nützl. Vögel. 75.
*Giglioli*, Fauna abiss. Mediterr. 75.
*Gill*, Bibliogr. Fishes Pacif. C. 123.
*Giraldes*, Nomenclat. Zoogr. 156.
*Girod*, Poche noir Céphalop. 35. 131.
*Gobert*, Taban. franç. 26.
*Gobin*, Oiseaux Basse-Cour. 44.
*Godeffroy*-Museum. 90.
*Godman*, *Salvin*, Biol. Centr. Amer. Zool. 19. 99. 147. 171.
*Godwin-Austen*, Land Moll. India. 67. 156.
— Land-Shells Socotra. 115.
*Gotti*, Deviaz. Colonna vert. 156.
*Goubaux*, *Barrier*, Extérieur Cheval. 123.
*Gould*, Birds New Guinea. 156.
— Salvadori, Gould. 4.
*Graaf*, Geslachtsorg. Phalang. 171.
*Grabau*, Spiral. Konchyl. 67.
*Graff*, Turbellarien. 211.
*Graeffe*, Seethierf. Triest. 59.
*Grassi*, Protisti Flagell. 76.
*Grassmann*, Thierleben. 219.
*Graessner*, Vögel Mittel-Europa. 219.
*Gratiolet*, Physionomie. 107.
*Gribodo*, Imenott. Calabria. 131.
— Tiphia. 131.
*Gribodo*, Xenoglossa. 131.
— Imenott. Acul. 131.
*Grieve*, Remains Gr. Auk. 211.
*Grobben*, Doliolum. 59.
*Grote*, Noctuidae N. Amer. 147.
*Grouvelle*, Cucujides nouv. 139.
*Gruber*, Menschl. Anat. 195.
*Grützner*, *Luchsinger*, Physiol. Stud. 203.
*Guillebert*, Gallinacés. 219.
*Guimaraes*, Pseudo-Helotes. 156.
— Peixes Madeira. 156.
*Guldberg*, Delphinus albirostr. 115.
*Haas*, Lepid. Daniae. 115.
*Haase*, Phylog. Chilopod. 4.
— Schles. Chilop. 4.
*Haeckel*, Psicol. celular. 19.
— Challenger Deep-Sea Medusae. 147.
*Haller*, *B.*, Muriciden. 147.
— Chitonen Adria. 203.
— *G.*, Hydrachn. Schweiz. 44.
*Hamann*, Hydroidpolypen. 147.
*Hammerau*, Urgesch. Frankfurt. 171.
*d'Hamonville*, Oiseaux afric. 99.
*Handbuch* d. Physiol. 67.
*Handelmann*, Ausgrab. Sylt. 195.
*Handlirsch*, Hirmoneura obsc. 187.
*Hannotin*, Homme. 67.
*Hannover*, Mennesk. Hjerneskal. 219.
*Hansen*, *A.*, Annélid. Brésil. 139.
— *H.*, Faun. Ins. Faeroeensis. 115.
*v. Harold*, Ostafr. Coleopt. 76.
*Harris*, *Barnes*, Field Rambles. 187.
— a. *D'Arcy Power*, Man. Physiol. Lab. 139.
*Hartinger*, Zool. Wandtaf. 219.
*Hartlaub*, Birds Socotra. 115.
*Hartman*, Catal. Partula Fér. 171.
— Observ. Partula. 171.
*Hartwig*, Leben Luftmeer. 59.
*Hasse*, Elasmobranchier. 35. 131. 203.
*Haswell*, Austral. Mar. Isop. 67.

*Haswell*, Austral. Crustac. 139. 195.
*Hayek*, Leitf. Zool. 67.
— Handb. Zool. 156.
*Hayes*, Angora Goat. 171.
*Heger*, Urgeschichtsforsch. 156.
— Ausgrab. Neudorf. 187.
— Gräberf. Dürenberg. 187.
*Heider*, Cladocora Ehr. 147.
*Heincke*, Variet. d. Herings. 180.
— Nutzb. Thiere nord. Meere. 219.
*Heitzmann*, Morphol. Anim. Body. 211.
*Heller*, Alp. Lepid. Tirols. 4.
*Heller, Dalla Torre*, Thierwelt Tirol. Hochgeb. 187.
*Hellwald*, Mensch. 4. 35. 59. 76. 99. 115. 123. 131. 156. 180. 203. 211. 219.
*Herdbuch*, Deutsches. 147.
*Hering*, Nervenreiz. 147.
*Hertwig*, Anat. Unterr. 44.
*Heyden*, Coleopt. Sibir. 59.
*Heyl*, Blutkörp. 107.
*Heymann*, Langshan-Huhn. 90.
*Hiekisch*, Tungusen. 107.
*His*, Anat. menschl. Embr. 147.
*Hocejo y Rosillo*, Entomol. 44. 156.
*Hochstetter*, Bericht prähist. Comm. 147.
*Hoffer*, Hummeln Steierm. 156.
*Hoffman*, Birds Nevada. 4.
*Hoffmann*, Ontog. Knochenfische. 4. 203.
— Reptilien. 19. 99. 147. 195.
*Höfner*, Tagfalter Deutschl. 180.
*Hoek*, Zool. Niederl. 139.
— Crust. Will. Barents. 139.
— Pycnogonids Will. Barents. 4.
— Nouv. Pycnogon. 139.
*Holden*, Human Osteol. 107.
*Holl*, Lendenwirbel Mensch. 147.
*Holub, Pelzeln*, Ornithol. Südafr. 59.
*Hopley*, Snakes. 230.
*Horae* Soc. Entom. Ross. 230.
*Horn*, Carabidae. 76.
— Polyphylla U. St. 76.
— Silphidae U. St. 76.
*Hoernes*, Alterth. Hercegov. 156.
*Horvath*, Stat. Phyllox. Hongroise. 219.
*Houzé*, Anthropol. 67.
*Hovelacque*, Races humaines. 156.
*Hubrecht*, Phylog. Nervensyst. 67.
— Versnelde Ontwikkel. 187.
*Huet*, Macroscelides Çomalis. 156.
*Huizinga*, Dierkunde. 67.
*Hund* (v. Schmiedeberg). 76.
*Hutzen*, Husdyr. Bygningsl. 90.
*Hyatt*, Worms a. Crust. 171.
*Jaarverslag* Nederl. Zool. Stat. 26.
*Jahrbuch*, Morphol. 19. 76. 123. 195.
*Jahrbücher* Malakoz. Gesellsch. 4.
*Jahresbericht* Anat. Phys. (Virchow.) 131.
*Jahresbericht* Thierarzneischule. Hannover. 180.
*Jahresbericht*, Zoolog. 19.
*Jahresberichte* Anat. Phys. (Hofmann, Schwalbe.) 156.
*Jan*, Ophidiens. 67.
*Janosik*, Keimwulst Vögel. 99.
*Jany*, Cystic. cell. im Auge. 44.
*Jayne*, Monstr. N. Am. Coleopt. 76.
*Ibis*. 35.
*Jeffreys*, Moll. Lightning Exp. 115.
*Ingersoll*, Oyster Industry. 76.
— Birds'-Nesting. 115.
*Jónassen*, Ekinokoksygdommen. 131.
*Joseph*, Krainer Grotten Arthrop. 59.
*Jouan*, Cétacés Cherb. 156.
— Poissons h. mer. 171.
— Pêche anim. mar. 219.
*Jourdain*, Syst. lymph. Rana temp. 139.
*Journal* f. Ornithologie. 76.
*Journal* of Anatomy. 27. 90. 148. 203.
*Journal* Anthrop. Instit. 27. 44. 123. 156. 219.
*Journal* of Conchology. 67. 123.
*Journal* of Physiology. 27.
*Journal* d'Anat. (Robin.) 4.
*Journal* de Conchyliologie. 4.
*Joyeux-Laffuie*, Oncidium celt. 131.
*Issel*, Ostricolt. 44.
— Pupa amicta. 19.
*Julin*, Orthonectidées. 76.
*Jungersen*, Jacobsonske Org. 115.
*Kaiser*, Scabies Haussäugethiere. 67.
*Karsch, A.*, Insektenwelt. 76. 139. 195.
— *F.*, Neue Cecidomyia. 123.
— Neue Apogonien. 123.
*ten Kate*, Craniol. Mongoloiden. 230.
*Keep*, Sea-Shells Californ. 76.
*Keller*, Fauna Suez-Kanal. 219.
*Kent*, Infusoria. 67. 157.
*Keyserling*, Amer. Spinnen. 76.
*Kiessling*, Schistocephalus dim. 76.
*Kinkelin*, Geom. Zeichn. anthrop. Darst. 195.
*Kirby*, List Hymenoptera. 171.
— Europ. Butterflies. 195.
*Klebs*, Bernsteinschmuck Steinzeit. 195.
*Klein*, Vampyrella. 203.
*Kleinenberg*, Sist. nerv. Anell. 27.
*Knoll*, Athmungsinnerv. 148. 219.
*Knortz*, Nordam. Indianer. 180.
*Koch*, Arachn. Austr. 139. 230.
— Arachn. Balearen. 76.
*Kohlwey*, Halodactylus diaph. 67.
*Koehne*, Zool. Repetit.-Taf. 187.
*Kölliker, A.*, Weibl. Geschlechtsorg. 76.
— Embryol. 90.
— *Th.*, Os intermax. 157.
*Kopernicki*, Ainoschädel. 123.
*Köppen*, Russl. gift. Arachn. 219.
*Krabbe*, Fuglen. Baendelorme. 123.
*Kries*, Gesichtsempfind. 157.
*Kroneberg*, Anat. Eylaïs ext. 139.
*Krukenberg*, Physiol. Stud. 99. 211.

*Krukenberg*, Phys. Vortr. 67.
— Hydroph. - Lymphe Planorbis. 27.
*Künckel d'Herculais*, Insectes. 44. 230.
— Organis. Dipt. 59. 148.
*Kundrat*, Arhinenceph. 90.
*Kunsien*, Hornhuf Ungulat. 90.
*Kupffer*, Befrucht. Bufo var. 203.
*Lagneau*, Ethnol. S. O. Eur. 115.
*Lanessan*, Zoologie. 107.
*Lang*, Butterflies Eur. 19. 123. 219.
*Lange*, Billerne. 59.
*Langley*, Pepsin - forming Glands. 115.
*Larmaraud*, Téguments Crâne. 171.
*Lataste*, Mamm. nouv. d'Algér. 76. 148.
— Bouchon vag. Pachyuromys. 148.
— Rongeur nouv. Sahara. 35.
*Layard*, Birds S. Africa. 157.
*Le Baron*, Lésions oss. Homme préhist. 4.
*Leconte*, N. Amer. Coleopt. 76.
— Henshaw, Index to Leconte. 211.
*Legal*, Thränennasengang Säugeth. 171.
*Le Hardelay*, Mélanges microgr. 35.
*Lehnert*, Rinder - Rassen Deutschl. 195.
*Leisering, Hartmann*, Fuss d. Pferdes. 123.
*Lenz, Richters*, Krust. Madagascar. 131.
*Leonhardt*, Vergl. Zool. 171.
*Le Plongeon*, Vestiges Mayas. 59.
*Lepori*, Lebias Calar. 27.
*Lesson*, Polynésiens. 211. 230.
*Lessona*, Pelle d. Urod. 44.
*Leuckart*, Bericht nied. Thiere. 90.
— Bastardfische. 99.
—, *Nitsche*, Zool. Wandtaf. 19. 203.
*Leunis*, Zoologie. 219.
*Leutemann*, Bilder Thierr. 107.
*Leyder*, Anim. dom. l'Expos. Nat. 19.
*Lidth de Jeude*, Spijsverteringsorg. Phytoph. Lamellic. 148.
*Linnean Soc.*, Journal. Zool. 27. 75. 115. 157. 180. 211.
*Linstow*, Helminth. Stud. 27.
*Lister*, Vag. Appar. Macropod. 115.
*Livon*, Vivisect. 19.
*Locard*, Faune malac. franç. 59.
— Prodr. Malac. fr. 157.
*Lorenz*, Skelet Stringops habropt. 76.
*Löw*, Biol. Psylloden. 4.
— Neue Psyllod. 4.
— Phytoptocecid. 76.
— Aphalara u. Rhin. 171.
— Paläarkt. Psylloden. 171.
*Lubarsch*, Zoologie. 27.
*Lubbock*, Origin. Civilisat. 4.
— Ants, Bees, Wasps. 115.
*Lucae*, Fuchs-Affe. 123.
*Ludwig*, Morph. Stud. Echinod. 157.
— Brasil. Echinod. 171.
*Lundberg*, Alfisket Sv. Östersjö. 67.
*Lunel*, Mélanges Ichthyol. 157.
*Luschan*, Mitth. Mus. Wiener Anthrop. Ges. 5.
*Lütken*, Dyreriget. 115.
*Lyman*, Ophiuroid. Chall. 212.
*Mac Coy*, Zool. Victoria. 115.
*Macé*, Douve du Foie. 59.
— Trémat. Grenouilles. 171.
*Mc Lachlan*, Neuropt. Madeira. 76.
— Finska Trichopt. 5.
*Mac Leay*, Cat. Fishes Austr. 67.
*Maggi*, Protistologia. 59.
*Magnani*, Insetti noc. Lodig. 5.
*Magretti*, Imenot. Lomb. 180.
— Imenott. Sard. 157.
*Maitland*, Hoenderliefh. 180.
*Mäklin*, Coleopt. Nordensk. Exp. 59.
*Malm*, Göteb. Nat. Mus. 35.
— Grasparfv. 35.
*Mandelstamm*, Innerv. Kehlkopfmuskeln. 99.
*Mapother*, Man. Physiol. 76.
*Marcacci*, Centri mot. cort. 171.
*Marchesetti*, Pesca Adria. 219.
*Mark*, Natur. Limax camp. 5.
*Marseul*, Pédilides Anthic. nouv. 123.
*Marshall, A.*, Element. Biol. 230.
— *G.*, a. *Nicéville*, Butterflies India. 219.
*Martin, H.*, a. *Moale*, Vertebr. Dissect. 67.
*Martin, J.*, Float Fishing. 195.
— *P.*, Naturg. Thiere. 44.
*Martini, Chemnitz*, Conchylien-Cab. 5. 27. 76. 107. 139. 157. 195. 230.
*Mayer*, Histol. Technik. 148.
*Maynard*, Birds N. Amer. 27.
— Taxidermy. 203.
*Mayr*, Europ. Cynipiden. 139.
*Mays*, Beweg. Gehirns. 27.
*Meddelelser* Norsk Jaeger-Forening. 59.
*Mégnin*, Helminthes agam. enkyst. 219.
— Ankylost. Dochmies. 219.
*Mela*, Vertebr. Fenn. 157.
*Mémoires* hist. nat. Emp. Chin. 123.
*Mengozzi*, Class. Esseri Nat. 123.
*Menzbier, M.*, Kopfskelet Zweiflügler. 19.
— Tetrastes grysei ventr. 19.
— Ornith. Geogr. Russl. 230.
*Merkel*, Postembr. Entw. Schädels. 90.
*Mestrum, Pfeiffer*, Vivisection. 131.
*Meuser*, Anthropol. 107.
*Meves*, Präpar. Vogelbälge. 157.
*Meyer*, Subst. spong. Knochen. 91. 195.
*Meyer, A.*, Papúa Dajak. 220.
— Nestjunge Eclectus. 220.
— Xanthochr. Papag. 220.
— Vögel malay. Archip. 76.
— Abbild. Vogelskelette. 123.
*Miers*, Idoteidae Crust. 27.
*Mik*, Dipt. Bemerk. 76.
— Präpar. Dipt. 115.
— Osten - S.'s Chaetotaxie Dipt. 157.
— Metam. Tipula ruf. 44.
— Trichocera hirtip. 115.
— Biol. Gonatopus pil. 187.
— Gallinsect Nied.-Oest. 220.
*Milachevich*, Moll. Moscou. 19.
*Millière*, Lépidoptérol. 44.
*Miln*, Align. Kermario. 139.

*Miln* et *Luco*, Dolmens Locmariaquer. 139.
*Milne-Edwards*, Hist. natur. Anim. 99.
— Faune sous-mar. Méditerr. 171.
— et *Grandidier*, Oiseaux Madagasc. 107.
*Minkowski*, Elektr. Erregb. Gehirns. 5.
*Mises*, Nerven Augenlider. 157.
*Mittheilungen* Anthrop. Ges. Wien. 99. 148.
*Mittheilungen*, Conchołog. 5.
*Mittheilungen* Schweiz. Entom. Ges. 124. 220.
*Mittheilungen* Ornith. Ver. Wien. 5.
*Mittheilungen* thierärztl. Praxis. 195.
*Mittheilungen* Zool. Station Neapel. 99. 171.
*Mivart*, Class. Aeluroidea. 157.
— Anat. Erethizon dors. 157.
*Mojsisovics*, Syst. Uebers. Thierr. 107.
*Moleschott*, Untersuch. z. Naturl. 6. 124. 148.
— Lebenseigensch. Nerven. 148.
*Monatsschrift* Vogelschutz-Ver. 5.
*Mondière*, Femme Cochinch. 139.
*Montagu*, Dict. Brit. Birds. 99.
*Monti*, Mostro Um. doppio. 35.
*Moore*, Lepidopt. Ceylon. 19.
— New Ind. Lepidopt. 115.
— Lepid. Kangra Distr. 157.
*Morelet*, Malac. Comores. 44.
*Morgan*, N. Amer. Ethnol. 68.
— Amer. Aborigines. 107.
*Morot*, Pelotes stom. Léporid. 220.
*Mortillet*, Mus. préhist. 59.
— Le Préhist. 195.
*Morwood*, Facts Anim. Life. 195.
*Möschler*, Schmetterl. Surinam. 5. 44.
*Mosso*, Funz. Vescica. 124.
*Mousson*, Coquilles Madagasc. 157.
*Müller, A.*, Thiere d. Heimath. 27. 35. 68. 76. 115. 148. 157. 203. 220.
*Müller, W.*, Proterandrie Bienen. 203.
*Mulsant*, Coléopt. France. 19.
— Locard, Mulsant. 99.
*Munro*, Anc. Scott. Lake-Dwellings. 171.
*Murphy*, Amer. Game Bird Shoot. 171.
*Nachrichten*, Entomol. 5.
*Nadaillac*, Amérique préhist. 230.
*Nasse, D.*, Anat. Tubificiden. 187.
— *O.*, Anat. Muskelsubst. 68.
*Nehring*, Wolfszahn d. Pferde. 91.
— Halichoerus grypus. 220.
*Neurolog. Centralblatt.* 5.
*Nevill*, Rostellaria Bengal. 35.
*Nichols*, Acclim. Salmonidae. 157.
*Nicholson*, Struct. Heteropora neozel. 68.
— Skeleton Tubipora mus. 68.
— Class. Anim. Kingdom. 187.
*Nicolas*, Attitude de l'Homme. 5.
*Nicolaysen*, Langskibet fra Gokstad. 131.
*Nicols*, Zoolog. Notes. 230.
*Nieuwhuis*, Mensch en Dier. 59.
*Ninni*, Rosicanti Veneti. 76.
— Anacantini d. Adriat. 157.
— Ghiozzi Adriat. 220.
— Tonno Adriat. 220.
*Nitsche*, Wandtafel Forellenzucht. 212.
*Notes* fr. Leyden Mus. 27.
*Novitates Conchol.* 35.
*Oeller*, Anat. Hornhaut. 91.
*Ollier de Marichard*, Monum. mégalith. Vivarais. 187.
*Onderzoekingen* Phys. Laborat. Utrecht. 35.
*Ormerod*, Lect. Injur. Ins. 35.
— Man. Injur. Ins. 171.
— Observ. Injur. Ins. 68.
— Turnip Fly. 171.
*Orsoni*, Primi Abitat. Sard. 19.
*Oswald*, Zool. Sketches. 195.
*Oustalet*, Oiseaux Çomalis. 157.
*Owen*, New Cephalop. 27.
— Experim. Physiol. 139.
*Packard*, Larv. Fiddler Crab. 5.
— Forest Ins. 76.
*Packard*, Limulus. 91.
— Scolopendrella. 5.
— Homol. Crust. Limb. 212.
*Pagenstecher*, Hirsche. 27.
— Entwickl. Tremat. 27.
*Palmén*, Homeyer's Zugstr. 157.
*Palombi*, Ossa Cranio um. 27.
*Papilio*. (N.-York Ent. Cl.) 99.
*Parcus*, Gehirnstoffe. 77.
*Parker*, Skull Sturgeons. 180.
*Pascoe*, List Brit. Coleopt. 99.
*Pegolari*, Moll. Adriat. 220.
*Peli*, Ric. antrop. Bologn. 35.
— Craniol. Alienati. 157.
*Pellegrini*, Avanzi anim. Mantov. 148.
*Pelzeln*, Leist. Naturg. Vögel. 68.
*Peragallo*, Insectes Alpes-Marit. nuis. 91.
*Perez Arcas*, Zool. 220.
*Periodico Zoolog.* (Cordoba.) 44.
*Perrier*, Anat. anim. 35.
— Princip. types êtres viv. 68.
*Perroncito*, Parassiti d. uomo. 220.
*Peters*, Amphib. Mossamb. 100.
— e *Doria*, Nuova Lacerta Is. Canarie. 220.
*Petersen*, Landwirthsch. Thier-Ausst. 203.
*Peyerimhoff*, Lépidopt. d'Alsace. 107. 231.
*Pfitzner*, Differenz. Zellkern. 5.
*Philipp*, Ursprung tier. Organ. 180.
*Pianà*, Cercarie n. Moll. 231.
*Piétrement*, Chevaux. 220.
*Pinart*, Indios Veragua. 195.
*Pirazzoli*, Coleott. ital. 148.
*Ploss*, D. Kind. 180.
*Poly*, Homme préhist. 5.
*Poppe*, Säugeth. nordwestl. Deutschl. 220.
*Powell*, Report Bur. of Ethnol. 107.
*Preudhomme de Borre*, Carabidae. 77.
— Buprestide Afr. centr. 77.
— Coléopt. Brabant. 77.
— Coléopt. Flandres. 77. 231.
— Coléopt. Hainaut. 231.
— Coléopt. Liége. 68.
— Coléopt. Limbourg. 231.
— Coléopt. Luxemb. 77.

*Preudhomme de Borre*, Coléopt. Namur. 77.
*Prima*, Lucilia hominiv. 100.
*Pritchard*, Cochlea Ornithorh. Plat. 35.
*Proceedings* Soc. Psych. Res. 195.
*Pruvot*, Larves Dipt. 196.
*Pusey*, Perman. Evolut. 77.
*Puton*, Hémipt. Hétér. France. 35.
*Quatrefages, Hamy*, Crânes races humaines. 44.
*Rabourdin*, Ages de pierre Sahara. 100.
*Ranke*, Stadt- u. Landbevölker. 44.
*Ranvier*, Traité techn. d'Histol. 68.
— Techn. Histol. 212.
*Rapport* Phyllox. Hongrie. 5.
*Rathbun*, Bright Feathers. 35. 212.
*Ratzel*, Anthropo-Geogr. 124.
*Rauber*, Sensible Nerven. 44.
*Rautenfeld*, Skelet v. Ganoiden. 212.
*Ray-Lankester*, Embr. Animaux. 59.
*Redtenbacher*, Tables dichot. Coléopt. 68.
*Rees*, Bewimp. hypotr. Infusor. 68.
*Regalia*, Angoli goniom. fac. 157.
*Réguis*, Vertébr. Provence. 157.
*Reiber*, Zool. Cathédr. Strasbourg. 220.
*Reichel*, Mundhöhlendrüsen Wirbelth. 203.
*Reichenow*, Conspect. Psittac. 20.
— Vögel Zool. Gärten. 107.
*Reiss, Stübel*, Todtenfeld v. Ancon. 35. 68. 139. 187.
— Necropolis Ancon. 35. 68. 139. 187.
*Reitter*, Clavigeriden u. Pselaph. 131.
— Bestimm.-Tab. Coleopt. 77.
*Renooz*, Orig. d. anim. 231.
*Repertorium* Thierheilk. 5.
*Report* State Entom. Illinois. 139.
*Retzius*, Biol. Unters. 35.
— Finland i Nord. Mus. 5.
*Reuter*, Anal. hemipterol. 5.
— Heteropt. Afr. occ. 220.
*Reuter*, Oncocephalus. 231.
*Revue* antiphyllox. internat. 5.
*Revue* d'Anthropologie. 5.
*Revue Coléopt.* 44.
*Revue* d'Entomologie. 231.
*Revue* d'Ethnographie. 35.
*Ribeira*, Estud. prehist. Portugal. 187.
*Richet*, Physiol. muscles. 59.
*Rieger*, Schädellehre. 180.
*Riley*, Little known facts. 157.
— Silkworm. 157.
*Ritzema Bos*, Landbouwdierk. 231.
*Robin*, Anat. Cheiropt. 59.
*Rochebrune*, Troglodytes Gartempe. 68.
*Roedel*, Temperat.-Minim. wirbelloser Th. 27.
*Rodiczky*, Truthuhn. 220.
*Rogenhofer, Dalla Torre*, Scopoli's Hymenopt. 77.
*Rohon*, Amphioxus lanceol. 91.
— Nervus acust. Petromyz. 140.
*Rolland*, Faune popul. France. 124. 231.
*Romanes*, Anim. Intelligence. 140.
— a. *Ewart*, Locomot. Syst. Echinod. 115.
*Romiti*, Embriogenia. 171.
*Röper, Lackowitz*, Vogelleben Norddeutschl. 220.
*Rosa*, Gordius Villoti. 196.
*Rosenhauer*, Metamorph. Coleopt. 148.
*Rössler, A.*, Schuppenflügler Wiesb. 35.
— *R.*, Anat. Phalang. 140.
*Rossmässler's* Iconogr. Europ. Land-Moll. 212.
*Rothe*, Thierreich. 68.
*Rougemont*. Biogr. p. Tribolet. 77.
*Rousse*, Aviculture. 100.
*Rowney*, Wild Tribes India. 77.
*Rückert*, Einfl. Morph. Temperat. 196.
*Rüdinger*, Anat. Sprachcentrums. 44.
— Anat. Affenspalte. 91.
*Russ*, Vogelstube. 20.
— Vogelschutz. 124.
— Fremdl. Stubenvögel. 77.
— Sprech. Papageien. 220.
*Rütimeyer*, Veränd. Thierw. Schweiz. 148.
— Gesch. Hirschfam. 187.
*Ruves*, Hum. Morphol. 203.
*Sagemehl*, Entw. Spinalnerven. 148.
*Sahlberg*, Hemipt. Gymn. Fenn. 5.
*Saincthorent*, Chevaux Limousin. 212.
*Salvin*, Coll. Birds Strickland. 171.
*Samson-Himmelstjerna*, Blut. 91.
*Sars*, Isopoda chelif. 187.
*Saunders, E.*, Abdomen Prosopis. 115.
— Brit. Hymenopt. 180.
— *S.*, Euchalcis vet. 180.
*Schaufuss*, Nunqu. otiosus. 91.
— Pselaphidae. 140.
— Pselaphin. spur. 140.
— Pselaphiden Sunda-Ins. 124.
— Neue Pselaph. 171.
*Schenk*, Mitth. Embr. Inst. Un. Wien. 44.
*Schioedte, Meinert*, Cymoth. 115.
*Schlag*, Goudvink. 107.
*Schlesiens* Vorzeit. 68.
*Schmid*, Reiss. Thiere Brit.-Indien. 220.
*Schmidt*, Vergleich. Anat. 124.
*Schmidt-Göbel*, Rebenstecher. 100.
*Schmiedeknecht*, Apidae Europ. 131. 157. 212.
*Schmiegelow*, Testis Udvikl. 35.
*Schneider, G.*, Menschl. Wille. 124.
— *J.*, Lepidopt. Nedenaes. 171.
— Soelvkveiten. 171.
*Schoeyen*, Nye Lepidopt. Norges. 5.
*Schrenck*, Reisen Amur-Land. 36.
*Schufeldt*, Osteol. N. Amer. Tetraon. 5.
*Schwalbe*, Nervenfasern. 91.
*Schwann*. Nachruf v. Henle. 124.
*Schwartz*, Prähist. Kartogr. Posen. 77.
*Schweder*, Vögel Ostseeprov. 59.

*Schwekendiek*, Verbrecher-Gehirne. 59.
*Sclater*, Jacamars. 187.
*Scott, G.*, Fishing in Amer. 148.
— *W.*, Entw. Petromyz. 231.
*Scudder*, Nomencl. Zool. 158. 220.
*Seebohm*, Siberia. 231.
*Seeliger*, Entw. Ascidien. 187.
*Sehlen*, Mikropyle Säugethierei. 231.
*Selenka*, Zool. Taschenb. 220.
*Seliwanoff*, Geophil. Mus. Petrop. 77.
— Geophil. Turkest. 77.
*Selous*, Hunter in Afr. 5.
*Selvatico*, Dével. Bombyciens. 231.
*Sepp's* Nederl. Insecten. 27.
*Seppilli*, Circol. Sangue Cervello. 231.
*Servain*, Malac. Lac Balaton. 171.
— Moll. Aceph. Francf. 231.
*Sharp*, Class. Adephaga. 116.
— Aquat. Carniv. Col. 140. 180.
— N. Zeal. Coleopt. 116.
*Sharpe*, Cat. Birds Brit. Mus. 27.
*Shaw*, Dog. 5.
*Short*, N. Amer. Antiquity. 172.
*Siciliani*, Psicogenia. 36.
*Sihleanu*, Zoologia. 124.
*Simon*, Sparassidae. 5. 27.
— Ét. arachn. 27. 196.
— Arachn. Yemen. 212.
*Simroth*, Nervensyst. Binnenschnecken. 107.
*Singer*, Degen. Hundes. 44.
*Sladen*, Challenger Asteroid. 116.
*Smith, E.*, Freshw. Shells Austr. 116.
— *J.*, Crust. dredged Blake. 180.
*Snellen*, Vlinders Nederl. 100.
*Solger*, Niere nied. Wirbelthiere. 116.
*Sollas*, Sponge-f. Norway. 180.
*Sorby, Herdman*, Ascidians coll. „Glimpse". 212.
*Sordelli*, Axolotl polim. 231.
*Spina*, Resorption. 44.
*Statuti*, Moll. Prov. Rom. 158.
*Steindachner*, Fische Afrika's. 44. 148.
*Steindachner*, Batrachol. Beitr. 148.
— Eremias-Art. 187.
— Ichthyol. Beitr. 203.
*Steiner*, Physiol. Mensch. 180.
*Sterry Hunt*, Domain Physiol. 91.
*Stettiner Entom. Zeitung*. 6. 212.
*Stilling*, Opt. Centralorg. 131.
*Stillman*, Horse. 77.
*Strasser*, Ortsbeweg. Fische. 196.
*Strauch*, Amphisbaeniden. 68.
*Stray Feathers*. 140.
*Strebel*, Mexik. Land-Conch. 140.
*Stricker*, Bewegungsvorst. 44.
— Neuro-elektr. Stud. 220.
*Strickland*. Cat. Birds. 124.
*Struckmann*, Einhornhöhle Scharzfeld. 140.
*Studies* Biol. Laborat. Hopk. Univ. 131. 148.
*Stuxberg*, Evertebr. Sibir. Ishaf. 59.
*Sundman*, Finska Fogelägg. 20.
*Swaysland*, Fam. Wild Birds. 172.
*Taczanowski*, Oiseaux Pérou. 158.
*Talsky*, Ornith. Bezkyden. 107.
*Tapparone Canefri*, Malacol. Maurice. 77.
*Tartuferi*, Tratto ottico. 45.
*Taruffi*, Antropometria. 36.
— Teratologia. 148.
— Teratomi sacr. 36.
*Taschenberg, E.*, Insecten. 131.
— *O.*, Urzeugung. 68.
— Mallophagen. 187.
— Verwandl. Thiere. 187.
*Theel*, Challenger Holothur. 148. 172.
*Thierfreund*. 5.
*Thoma*, Gewicht menschl. Körpers. 68.
*Thomas, C.*, Maya Calendar. 6.
— Rep. Nox. Ins. Illinois. 140.
— *O.*, Afr. Mungooses. 158.
— Rodents N. Peru. 158.
— Rodents S.-W. Africa. 158.
*Thomé*, Dierkunde. 77.
*Thomson*, Westafr. Fischgift. 59.
*Thorell*, Aracn. Arcip. Mal. 91.
*Thulié*, Anthrop. Bochimans. 27.
*Tidsskrift* Nord. Fiskeri. 77. 196.
*Tidsskrift* Norsk Jaeger-Foren. 131.
*Tidskrift* Sv. Jägareförbund. 91.
*Tijdschrift* Ned. Dierk. Ver. 172.
*Tijdschrift* v. Entom. 20.
*Tillier*, Distrib. Poissons. 158.
*Tischler*, Steinzeit Ostpreuss. 196.
*Tizzoni*, Riprod. Milza. 124.
*Topinard*, Types indig. Algérie. 59.
*Transactions* Entom. Soc. London. 20. 106. 115. 179.
*Travaux* Labor. d'Anat. Lyon. 20.
*Treat*, Injur. Ins. 172.
*Treichel*, Praehist. Westpr. 27.
*Tresckow*, Krankh. Hausgeflügels. 203.
*Trinchese*, Anat. Rizzolia per. 36.
— Aeolididae Genova. 91.
*Trouessart*, Distrib. Mamm. amph. 6.
— Catal. Mammif. 140.
— Constr. turrif. Vers. 220.
*Tryon*, Conchology. 45. 116. 172. 196.
*Tullberg*, Wachsth. Hummerpanzers. 220.
*Ubertino*, Cani da ferma. 20.
*Undset*, Eisen Nord-Europa. 6.
*Untersuchungen* Naturlehre. (Moleschott.) 6. 124. 148.
*Untersuchungen* Phys. Inst. Heidelb. 131. 132.
*Vaillant, Sauvage*, Rept. Çomalis. 158.
*Valaoritis*, Thier-Ei. 196.
*Valdonio*, Variab. d. Specie. 45.
*Van Tricht*, Prem. Habit. Meuse. 91.
*Varenne*, Polypes hydr. 180.
*Vaughan*, Chin. Manners. 68.
*Vayssière*, Larves Ephémér. 172.
*Vejdowsky*, Brunnenwasser-Org. Prag. 212.
*Vella*, Succo enterico. 36.

*Verhoeff*, Bulbus aortae Kikvorschhart. 148.
*Verrill*, N. Engl. Annelida. 158.
— Mar. Moll. N. Engl. 158.
— Cephalop. N. E. Coast Am. 158.
*Verslag* Zeevisscherijen. 203.
*Vigelius*, Pankreas Cephalop. 45.
*Virchow, H.*, Anat. Auges. 158.
— *R.*, Alttroj. Gräber. 196.
*Vitzou*, Tégum. Décapodes. 158.
*Vogt, Specht*, Säugethiere. 187. 212. 231.
*Voit*, Bedeut. d. Galle. 45.
*Vosmaer*, Porifera. 172.
*Wachtl*, Tortrix murin. 68.
*Walz*, Bopyriden. 59.
*Waterhouse*, Identificat. Insects. 100.
*Wegele*, Reflect. Athmungshemm. 59.
*Weinzweig*, Anat. Kehlkopfnerven. 220.
*Weismann*, Lebensdauer. 45.
— Entwickel. Insektenei. 91.
— Theory of Descent. 27. 100.
*Welcker*, Asymmetr. Nase. 91.
*Welt*, gefiederte. 6.
*Westhoff*, Käfer Westf. 36.
*Westhoff*, Hypopyg. b. Tipula. 231.
*Westwood*, Eurytomides. 180.
— Ichneum. adsciti. 124.
— Ficus-Insects. 116.
*Weyenbergh*, Zool. sist. 158.
— Mus. Zool. Cordoba. 158.
— Progr. Histol. 158.
— Bibliogr. zoolog. Weyenbergh. 158.
— Ceratocampa. 172.
— Proest-Alen. 27.
*Wiedersheim*, Vergl. Anat. Wirbelth. 140.
*Wierzejski*, Branchinecta palud. 91.
*Wijhe*, Mesodermsegm. Selach. 172.
— Visceraalskelet Ganoid. 91.
*Wilder*, Brain Cat. 45.
— Anat. Techn. Dom. Cat. 231.
*Williston*, N. Am. Syrphidae. 158. 172.
— N. Am. Conops. 91.
*Wilson*, Wild Animals. 220.
*Winkler*, Huisdieren. 132.
— Konijn, Haas. 60.
— Kat. 60.
— Hond. 60.
*Witlaczil*, Anat. Aphiden. 203.
*Woldrich*, Leitf. Zool. 100.
*Wood*, Our Garden Friends. 116.
— Strange Dwellings. 148.
— Common Brit. Ins. 231.
*Wrzesniowski*, Goplana polon. 6.
*Yarrell*, Brit. Birds. 212.
*Yarrow*, Mort. Cust. N.-Am. Indians. 124.
*Zaddach.* Albrecht, Gedächtnissrede. 45. 77.
*Zampa*, Demogr. ital. 60.
*Zeitschrift*, Berl. Entom. 4. 116.
*Zeitschrift*, Deutsche Entom. 60. 180. 212.
*Zeitschrift* f. Ethnologie. 6.
*Zeitschrift* Ornith. Ver. Pommerns. 140.
*Zeitschrift* f. wiss. Zool. 20. 107. 148. 187. 212.
*Zeitung*, Stett. Entom. 6. 212.
*Zeitung*, Wiener Entom. 6.
*Zenker*, Cysticercus racem. 91.
*Zoologica Danica.* 6.
*Zoological Record.* 20.
*Zoological Soc.* of London, Proceed. 77. 124. 158.
— Transact. 77.
*Zoologist.* 6.
*Zuckerkandl*, Anat. Nasenhöhle. 100.

## Botanik.

*Abel*, Baumpflanz. 20.
*Abhandlungen*, bot. (Hanstein.) 108.
*Acte Horti Petrop.* 91.
*Adlerz*, Knoppfjäll. anat. 45.
*Agardh*, Algernes syst. 68.
*Aitchison*, Flora Kuram Valley. 116.
*Alessandri*, Maturaz. frutti. 148.
*Allen*, Col. Flowers. 212.
*American Journal* Forestry. 212.
*Annales* Jardin Bot. Buitenzorg. 91.
*Annales* Sc. Nat. Bot. 36. 124.
*Annales* Soc. Bot. Lyon. 91.
*Annales* Soc. Nant. d'Hortic. 107.
*Annali* Acc. d'Agricolt. Torino. 132.
*Anton*, Essb. Pilze. 188.
*Anzi*, Hepatic. Novo-Com. 220.
*Aragó*, Plantas aliment. 77.
*Arbeiten* Bot. Inst. Würzb. 68.
*Arcangeli*, Flora Ital. 45.
*Archives* bot. N. France. 6.
*Ardenne*, Microbes. 188.
*Areschoug*, Fytogr. Anteckn. 124.
*Arnold*, Lichen. Fragm. 77. 196.
— Lich. exs. Tirol. 231.
— Wulfen's Lich. 158.
*Arnoldi*, Pilze. 68.
*Arrhenius*, Botanik. 77.
*Artus*, Med. Gewächse. 20. 36. 68. 107. 132. 158. 188. 204. 220.
*Arvet-Touvet*, Spicil. Hierac. 181.
*Atti* Soc. Critt. Ital. 231.
*Bagneris*, Sylvicult. 220.
*Baillon*, Botanique. 116.
*Baillon*, Hist. Plantes. 45.
*Bainier*, Mucorinées. 77.
*Balfour*, Bot. a. Relig. 196.
*Barbey*, Herboris. Levant. 140.
*Bartsch*, Umbelliferenfrüchte. 172.
*de Bary, Woronin*, Morph. Pilze. 28.
*Baur*, Holzmessk. 181.
*Bautier*, Fl. Paris. 148.
*Beck*, Inulae Europ. 77.
— Neue Pfl. Oesterr. 172.
*Behrend*, Pflanzennährstoffe. 20.
*Behrens*, Botanik. 36.
*Belgique Hortic.* 6.
*Bentham*, Gramineae. 28.
*Bentley*, Botany. 68.
*Berg*, Coffee. 77.
*Bericht* bot. Sect. Schles. Ges. 158.
*Bericht* Preuss. Bot. Ver. 196.

*Bericht* bot. Ver. Landshut. 172.
*Bernard*, Champign. La Rochelle. 212.
*Bertoni*, Eucalyptus. 20.
*Bescherelle*, Mousses Algér. 231.
*Beyerinck*, Entw. Cynipidengallen. 220.
*Bidie*, Cinchona Br. India. 68.
*Bisschop Grevelink*, Bruikb. Planten Ned.-Indie. 60. 68. 116. 124. 140.
*Blanco*, Fl. d. Filipinas. 204.
*Blätter*, Rhein., Obst-, Weinbau. 6.
*Blytt*, Karplant. Norge. 77.
— Clastoderma De Bar. 116.
— Norges Soparter. 116.
— Norges Torvmyre. 132.
— Theorie d. Klimate. 149.
*Bocquillon*, Vie Plantes. 36.
*Bohnstedt*, Fl. Luccav. 100.
*Boissier*, Fl. Orient. 196.
*Booth*, Naturalis. ausländ. Waldb. 172.
*Borbás*, Fl. Bekes. Com. 6.
— Syst. Aquileg. 221.
*Botan. Centralblatt.* 6.
*Botan. Jahrbücher* Syst. 36. 78. 124. 158. 196.
*Botan. Jahresbericht.* 91. 231.
*Bouvier*, Fl. Alpes. 108.
*Braithwaite*, Brit. Moss-Fl. 60.
*Brandza*, Plante Român. 132.
*Braeucker*, Deutschl. Rosen. 108.
— Deutsche Rubus-Arten. 100.
*Braun, A.*, Characeen. 124. 204.
— Mettenius, Braun's Leben. 108.
— *G.*, Herb. Rub. Germ. 20.
*Brebissonia.* 6.
*Bresadola*, Fungi Trident. 116.
*Bretschneider*, Botan. Sinic. 108.
*Briosi*, Embr. veget. 108.
*Brischke*, Pflanzen-Deformat. 91.
*Brisson de Lenharrée*, Class. Règne végét. 158.
*Brittain*, Micro-Fungi. 140.
*Britzelmayr*, Südbay. Hyporhodii. 20.
*Brügger*, Pflanzenbastarde Schweiz. 116.
*Brunaud*, Plant. Saintes. 232.
— Pyrénomycètes. 232.
*Bubela*, Fl. v. Bisenz. 78.
*Buchner, H.*, Milzbrandcontag. 91.
— *L.*, Comm. Pharmac. German. 132. 232.
*Bulletin* Soc. Bot. Belgique. 60.
*Burbidge*, Orchid. 78.
*Burgerstein*, Wurzelspitze. 140.
— Leitf. Botanik. 196.
*Burnat, Gremli*, Roses Alpes marit. 158.
*Burnet, Barbey*, Voy. Bot. Iles Baléar. 91.
*Camerano, Lessona*, Strutt. Piante. 28.
*Cameron*, Microbes Ferment. 221.
*Cantoni*, Tabacco. 108.
*Caruel*, Tassinom. bot. 28.
*Caspary*, Aufbrech. Blüthen Königsb. 196.
— Wurzeln Epheustock. 196.
*Celakovsky*, Fruchtschuppe Abiet. 108.
*Cesati, Passerini*, Fl. Ital. 28. 132. 221.
*Chalubinski*, Grimmieae Tatrenses. 232.
*Chaudé*, Théol. Plantes. 188.
*Chavée-Leroy*, Vin. 36.
— Maladie Vigne. 36.
*Christ*, Pflanzenl. Schweiz. 100.
*Christy*, Commerc. Plants. 172.
*Clavaud*, Fl. Gironde. 78.
*Cleve*, Diatom. Grönl. 78.
*Clos*, Org. interméd. racine. 221.
*Cocconi, Morini*, Funghi Bologna. 108.
*Cohn*, Gesch. Botan. 159.
*Comes*, Crittog. parass. 149.
*Congrès* Botan. Bruxelles. 45.
*Congrès Phyllox.* Bordeaux. 204.
*Cooke*, Brit. Fresh. W. Algae. 28. 92. 172.
— Illustr. Brit. Fungi. 28. 78. 116. 132. 159. 196. 212.
— Grevillea Atlas. 78.
*Coordes*, Gehölzbuch. 108.
*Cornu, Brongniart*, Champign. Ins. 204.
*Cosson*, Illustr. Fl. Atlantic. 204. 221.
*Cosson et Germain de St.-Pierre*, Atlas Fl. env. Paris. 108.
*Costa*, Fl. Baleares. 221.
*Coutagne*, Infl. températ. Végét. 232.
*Crépin*, Flore Belg. 45.
— Monogr. Rosar. 212.
*Crié*, Anat. végét. 132.
— Nouv. élém. Bot. 212.
*Curtis*, Bot. Magazine. 6.
*Cusin, Guichard*, Graminées. 221.
*D'Anvers*, Veget. Life. 132.
*d'Arbaumont*, Effets gelées végét. 60.
— Tige Ampélid. 69.
*Darwin*, Fac. motr. Plantes. 36.
*De Bosschere*, Géraniacées. 221.
*Deby*, Bibliogr. Diatom. 159.
*De Candolle, A.*, Orig. Plantes cult. 196.
— *C.*, Pipéracées. 36.
*De Gubernatis*, Mythol. Plantes. 124.
*Del Lupo*, Geogr. bot. 100.
*Delogne, Durand*, Mousses Fl. Liég. 140.
*Déséglise*, Rosiers franç. 116.
— Menthae Opiz. 196.
*Dingler*, Scheitelwachsth. Gymnosp. 188.
*Doassans, Patouillard*, Champignons. 69.
*Dodel-Port*, Anat.-phys. Atlas Bot. 36. 108.
— Ill. Pflanzenl. 159.
*Drohojowska*, Les Jussieu, Plantes. 232.
*Duclaux*, Ferments. 45.
*Dufour*, Anat. végét. 212.
*Durand, Pittier*, Fl. Vaudoise. 116. 140.
*Dusén*, Astragalus pend. 28.
*Ebbinghaus*, Pilze Deutschl. 188.
*Ebermayer*, Forstwiss. 172.
*Edmonds*, Elem. Botany. 140.
*Egeling*, Lichen. Brandenb. 132. 188.
*Eggers*, Fl. exs. Indiae occ. 36.
*Eichler*, Weibl. Blüten Conif. 28.
— Fichtenzapfen. 60.
— Celakowsky's Fruchtsch. Abiet. 159.
*Elfving*, Finska Desmid. 100.

*Elfving*, Schwerkraft Pflanzen. 6.
*Ellis*, N. Am. Fungi. 28.
*Ellwanger*, Rose. 92.
*Emerton, Faxon*, Beautiful Ferns. 20.
*Émery*, Botan. 196.
*Enderes*, Frühlingsblumen. 36. 92. 108. 132. 181. 196. 212.
*Engelmann*, Isoëtes N. Am. 100.
*Engler*, Entw. Pflanzenw. 45.
*Erfurth*, Fl. Weimar. 132.
*Eriksson*, Vetensk. resa. 45.
*Errera*, Epiplasme Ascomycètes. 149. 204.
*Essner*, Markstrahlen Conif. 159.
*Fabre*, Hist. nat. Végét. 172.
*Falck*, Drogenkunde. 221.
*Fankhauser*, Entw. Ginkgo bil. 100.
*Favrat*, Ronces Vaud. 20.
*de Ficalho*, Fl. d. Lusiados. 92.
*Figuier*, Veget. World. 204.
*Fitz-James*, Congrès phyll. Bordeaux. 172.
*Fleurs* d. H.-Alp. 221.
*Flora*, bot. Zeitung. 6.
*Flora Batava*. 140.
*Floral Magazine*. 6.
*Flückiger*, Pharm. Pflanzenreichs. 172.
— Chinarinden. 204.
*Fonvert, Achintre*, Fl. d'Aix-en-Prov. 149.
*Forschungen* Agriculturphys. 20. 181.
*Foerster*, Trocknen Immortellen. 188.
*Foslie*, Arct. Havalger. 78.
*Franchet*, Plantes d'Incarville. 172.
— Sertulum Somal. 132.
*Frank*, Pflanzenphys. 212.
*Freyn*, Fl. S.-Istrien. 78.
*Fries*, Icones Hymenomycet. 116.
*Fronius*, Siebenb. Karpathenfl. 232.
*Fürst*, Pflanzenzucht. 132.
*Gadeceau*, Menthes Loire infér. 132.
*Gamble*, Ind. Timbers. 132.
*Gandoger*, Salices novae. 149.
— Tab. Rhodolog. 196.
— Menthae nov. 196.
*Garcke*, Fl. Deutschl. 69.
*Garovaglio*, Parass. veget. 45.
*Gartenflora*. 6. 124.
*Garten-u. Blumen-Zeitung*. 6.
*Garten-Zeitung*, illustr. 6.
*Gartenzeitung*, Wien. illustr. 6.
*Gaunersdorfer*, Entsteh. Kernholzes. 78.
*Geheeb*, Bryol. Fragm. 6.
— Laubmoose oest. Alpen. 6.
*Geissler*, Fl. v. Davos. 116.
*General-Doubl. Verz.* Schles. Bot. Tausch-Ver. 45.
*Gérard*, Passage rac. tige. 78.
*Gibelli, Pirota*, Fl. Modenese. 232.
*Gillet*, Champign. Fr. 108. 213.
*Giornale*, Nuovo, bot. ital. 46.
*Goebel*, Syst. Pflanzenmorph. 188.
*Godman, Salvin*, Biol. Centr.-Amer. Bot. 20. 100. 149.
*Godron*, Fl. France. 116.
— Hybridité végét. 116.
*Gómez de Fuencarral*, Cult. Olivo. 232.
*van Gorkom*, O.-Ind. Cultures. 181.
— Cinchona Cult. 197.
*Gosselet*, Botanique. 20.
*Goettig*, Boden u. Pfl. 213.
*Grassmann*, Pflanzenleb. 28.
*Grattan*, Brit. Mar. Algae. 188.
*Gressler*, Deutschl. Giftpfl. 69.
*Grevillea*. 181.
*Grindon*, Manchester Wild Flowers. 124.
*Grisebach*, Reliq. Gris. 20.
*Grüning*, Chemie Nymphaeac. 20.
*Guignard*, Embr. Legumin. 132.
— Sac embr. Phan. angiosp. 159.
*Hackel*, Mon. Festuc. eur. 92.
*Hagen*, Forstl. Verh. Preussens. 204.
*Hager*, Comm. Pharm. Germ. 188.
*Hägerström*, Torne Lappm. Fl. 124.
*Hahn*, Moos-Herb. 100.
— *u. Müller*, Pilze Deutschl. 159.
*Halácsy, Braun*, Fl. Nied.-Oest. 159.
*Hampel*, Forstl. Pfl.-Kal. 100.
*Hanausek, E.*, Anat. Pflanzenkörper. 108.
— *T. F.*, Mitth. Labor. Waarens. Krems. 6.
*Hansen, A.*, Gesch. d. Assimilat. 69.
— *E.*, Ferments alcool. 213.
— Org. atm. bière. 213.
*Hanstein*, Morphol. 108.
*Harris, Humphrey*, Wild Flowers. 188.
*Hartig*, Baumkrankheiten. 92.
— Vertheil. Wassers in Bäumen. 204.
*Hartinger*, Atl. Alpenfl. 6.
— *u. Dalla Torre*, Alpen-Flora. 7. 28. 45. 78. 100. 116. 132. 159. 172. 188. 213. 221.
*Hauch*, Weinbau. 116.
*Hauck*, Meeresalgen Deutschl. 213.
*Haynald*, Castanea vulg. 45.
— Ceratophyll. pentac. 20.
*Hazslinszky*, Unregelm. Diskomyc. 100.
*Heimerl*, Fl. Nied.-Oest. 78.
*Heinricher*, Pflanzenterat. 45.
— Sporenbild. Salvinia nat. 188.
*Hempel*, Algenfl. Chemnitz. 45.
*Henfrey*, Botany. 116.
*Hensolt*, Temperat.-Minim. f. Ergrün. 116.
*Hentig*, Fl. Eberswalde. 36.
*Herder*, Phänolog. Beob. 36.
*Herpell*, Hutpilze. 159.
*Heuzé*, Plantes fourrag. 149.
*Hildebrand*, Lebensdauer Pfl. 149.
*Höck*, Valerianaceen. 140.
*Höhnel*, Secretionsorg. Pfl. 78.
*Hooker*, Icones plant. 36.
— Fl. Brit. India. 221.
*Hough*, Elem. Forestry. 132.
*Hulme*, Wild Flowers. 21.
*Hurlbert*, Distr. plants Canada. 7.
*Husemann*, Arzneimittell. 221.
*Husnot*, Hépat. N.-Ouest. 116.
— Musci Gall. 140.
— Sphagnol. Europ. 117.

*Huth*, Fl. Frankf. a. O. 92.
*Jackson*, Veget. Techn. 159.
*Jäger*, Rosenzucht. 45.
*Jahrbuch*, Stat. Ackerbau-Minist. 181.
*Jahrbuch* Schles. Forst-Ver. 124.
*Jahrbücher* wissensch. Bot. 7. 124. 204. 232.
*Jahresbericht* Leist. Forstwirthsch. 125.
*Jahresbericht*, Oenolog. 60.
*Jako*, Stapeliak. 108.
*Janczewski*, Tubes cribr. 60.
— Rurki sitkowe. 28.
*Jandel*, Botanique. 188.
*Janka*, Violae Europ. 125.
*Illustration Horticole*. 7.
*Johnson*, Gardeners' Dict. 92.
*Journal* of Botany. 7.
*Irmischia*. 36.
*Issel*, *Piccone*, Viviani, De Notaris. 159.
*Juhlin-Dannfeldt*, Diatoms Balt. Sea. 140.
*Juratzka*, Laubmoosflora Oest.-Ung. 132.
*Kallen*, Protopl. Urtica ur. 181.
*Kanitz*, Pl. Roman. 21.
*Kursten*, *H.*, Deutsche Fl. 36. 108. 140. 188. 221.
— *P. A.*, Hymenomyc. Fenn. 21.
— Hymenom. Russ. 232.
*Kellogg*, For. Trees California. 181.
*Kempf*, Fl. Schneebergs. 92.
*Kerner*, Sched. ad fl. exs. Austr. 92. 125.
*Kjellman*, Beringssunds Fanerog. 69.
— Fanerog. Novaja Semlja. 69.
— Sibir. Nordk. Fanerog. 69.
— *Lundström*, Fanerog. Nov. Semlja. 69.
*Kindberg*, D. Laubmoose Schwed. 181.
*Klatt*, Ergänz. Baker's Irid. 117.
*Klein*, Krystall. Meeresalg. 21.
— Vampyrella. 108. 140. 204.
— Bau Polypodiac. 159.
*Klinge*, Fl. v. Estl. 172.
— Schachtelhalme Estl. 188.
*Kny*, Bot. Wandtafeln. 36.
— Dickenwachsthum Holzkörp. 140.
*Koch*, Pathog. Org. 17.
*Kohl*, Holz Oleaceen. 69.
*Koloniaal Mus.* Haarl. 221.
*Köppen*, Xanthium spinos. 221.
*Koschewnikoff*, Corollin. Blütenhüllen. 28.
*Kosutány*, Tabaksorten Ung. 172.
*Kraft*, Weinstock. 60.
*Krass*, *Landois*, Pflanzenr. 125.
*Kraus*, Blüthenwärme Arum it. 196.
*Kudelka*, Choroby rósl. gosp. 117.
*Kuhn*, Chaetopterides. 140.
*Kunze*, Formzahlen Fichte. 159.
*La Chapelle*, Rose. 196.
*Lachaume*, Champignon. 149.
*Lagerheim*, Stockh. Pediastreer. 172.
*La Godelinais*, Mousses d'Ille-et-Vilaine. 69.
*Landbrugets* Kulturpl. 221.
*Lanessan*, Botan. 221.
*Lankester*, Brit. Ferns. 78.
*Lauche*, Deutsche Pomol. 45.
*Lavallée*, Arboret. Segrez. 100.
*Layen*, Fl. Luxemb. 92.
*Lázaro*, Malváceas espan. 92.
*Lehmann*, Giftpflanzen. 92.
*LeJolis*, Myosotis sparsifl. 78.
— Algues mar. Cherb. 78.
*Lemmon*, Ferns Pacif. C. 78.
*Lemoine*, Determ. feuilles méd. 149.
*Le Monnier*, Anat. végét. 92.
— Botanique. 125.
*Leppig*, Chem. Tanacetum vulg. 92.
*Leunis*, Synopsis Bot. 60.
*Leutz*, Pflanzenk. 69. 132.
*Licopoli*, Anat. Chaemerops hum. 45.
*Liebenberg*, Keim. v. Samen. 45.
*Lindberg*, Eur. Hvitmossor. 159.
— Mon. Peltolepidis. 213.
*Lindemann*, Fl. Cherson. 204.
*Linnaea*. 117. 125.
*Linnean Soc.*, Journ. Bot. 28. 117. 159. 181.
*Lojacono*, Sist. Ombellif. 159.
*Lorentz*, *B.*, Cult. des Bois. 213.
— *P.*, Bot. Exp. Rio Negro. 100.
*Lubarsch*, Wandtaf. Blütenkunde. 78.
*Lucand*, Champignons. 45. 232.
*Ludwig*, Pilzwirk. 204.
*Luerssen*, Med.-pharm. Bot. 140. 181. 204.
*Lukas*, Pflanzengewebe. 149.
*Lund*, Graesser. 221.
*M'Alpine*, Bot. Atlas. 108.
*MacJvor*, Cult. Cinchona. 69.
*Magnen*, Pl. Gard. 172.
*Magnier*, Scrinia fl. sel. 69.
*Magnin*, Orig. Fl. Lyonn. 221.
*Magyar Növénytani Lapok*. 28.
*Malbranche*, Suppl. Cat. Lich. Norm. 36.
*Mandelin*, Salicyls. in Viola. 149.
*Mann*, Cat. Phaenog. Pl. U. St. 141.
*Manton*, Field Botany. 78.
*Marchand*, Bot. Crypt. 213.
*v. Martens*, *Kemmler*, Flora Württemb. 117. 125. 172. 204.
*Martinet*, Pin sylv. 132.
*Martius*, Flora Brasil. 132. 149.
*Mas*, Pomologie. 149. 172. 204.
*Massalongo*, Pernosp. vitic. 7.
*Mathews*, Fl. Clent. 78.
*Maximowicz*, Coriaria. 36.
— Diagn. pl. nov. as. 69.
*Medicus*, Wandtaf. essb. Schwämme. 221.
*Mégnin*, Effets Pain moisi. 221.
*Meyer*, Anat. offic. Blätter. 173.
*Meyran*, Excurs. bot. Briançon. 204.
*Michie*, Larch. 132.
*Mikroskop. Präparate* Mikroorgan. (Bact.) 232.
*Millardet*, Mildiou. 92.
— Pourridié. 173.
— Vignes d'origine amér. 204.
*Miller*, Mikroorgan. Caries. 221.
*Millspaugh*, Amer. Med. Pl. 196.
*Minks*, Symb. lich.-mycol. 204.
*Mitten*, Austral. Mosses. 221.
*Mittheilungen* forstl. Versuchsw. Oest. 221.

*Mittheilungen* Landw. Inst. Königsb. 60.
*Moeller*, Anat. Baumrinden. 132.
*Monatshefte*, Pomolog. 7.
*Monatsschrift* Preuss. Gartenb.-Ver. 7.
*Moore*, Orange Cult. Florida. 60.
*Morren*, Corresp. Bot. 36.
— Broméliacées brésil. 69.
*Müller, C.*, Bryol. Argent. 100.
— *F. v.*, Eucalyptogr. 141.
— Pl. Australia. 181.
— Aussertrop. Pflanzen. 204. 221.
— Fragm. Phytogr. Austral. 221.
— *H.*, Blumenbefrucht. Insekt. 141.
— *O.*, Anat. Rebenwurzeln. 173.
*Muller*, Enfermed. 159.
*Nägeli*, Nied. Pilze. 125.
*Naumann*, Gartenbautaf. 78.
*Nave*, Coll. Handb. Algae. 60.
*Neubert's* Mag. Gartenk. 7.
*Newman*, Brit. Ferns. 100.
*Nicotra*, Sedum Sicilia. 7.
— Ranuncul. Mess. 221.
*Noël*, Repeuplem. Forêts. 149.
*Nördlinger*, Querschnitte Holzarten. 46.
*Nordstedt*, Algol. smas. 125.
*Norman*, Fl. arct. Norveg. 60.
*Norrlin*, Herb. Lich. Fenn. 204.
*Notiser*, Botan. 7.
*Nyman*, Consp. Fl. Europ. 204.
*Obstbau.* 7. 46.
*Öfversigt* Sällsk. Hortik. 173.
*Olivier, H.*, Lichens Orne. 117.
— *L.*, Appar. tégum. Racines. 28.
*Orchidées* d. H.-Alpes. 221.
*Orio y Gómez*, Bot. 221.
*Orlandini*, Boschicult. 188.
*Oertenblad*, Sydgrönl. Drifved. 100.
*Oudemans*, Handelspl. 213.
*Pacher*, Fl. Kärnten. 92.
*Palandt*, Haselstrauch. 28.
*Parlatore*, vita da Tiritto. 159.
*Parsons*, Rose. 222.
*Pax*, Ovul. Primula el. 100.
*Paxton's* Flower Garden. 37.
*Payot*, Fl. Mont-Blanc. 60.
*Penzig*, Funghi agrum. 204.
*Petersen*, Bicoll. Karbundter. 108.
*Petit*, Diatom. Ning-po. 46.
*Pfister*, Farrenkräuter. 78.
*Philippi*, Pl. vasc. Chil. 92.
*Pierre*, Fl. Forest. Cochinchine. 108.
*Pierrot*, Pl. vasc. Montmédy. 108.
*Pin*, Flore élém. 78.
*Piré*, Végét. infér. 222.
*Pirotta*, Mal Nero Viti. 222.
— Peronosp. vitic. 222.
*Plowright*, Mimicry Fungi. 7.
*Pokorny*, Pflanzenr. 100.
*Poli*, Crist. Ossalato calc. 159.
*Pollner*, Essb. Pilze Westf. 205.
*Ponfick*, Actinomykose. 132.
*Popper*, Bakterien. 117.
*Potonié*, Skelet Pfl. 46.
*Poulsen*, Microchimie végét. 213.
*Prescher*, Schleimorg. Marchant. 188.
*Prillieux*, Malad. verm. Jacinthes. 7.
— Mildiou. 159.
*Pritzel*, Volksnamen Pfl. 37.
*Quélet*, Champign. Vosges. 222.
*Rabenhorst*, Kryptog.-Flora. (Pilze.) 21. 78. 159. 188. 213. 222.
— Fungi europ. 21.
*Radlkofer*, Omphalocarpum. 141.
*Ramsay*, Flowers Arctic Regions. 222.
*Ráthay*, Spermog. Rostpilze. 213.
*Re*, Fl. Segusina. 37.
*Recueil* Mém. Soc. Bot. Luxemb. 159.
*Refugium bot.* 181.
*Regel*, Russ. Dendrol. 159.
— Descr. pl. nov. 28.
— Pl. nov. Turkest. 78.
*Reling*, Uns. Pflanzen. 117.
*Revue de Botanique.* 222.
*Revue* Horticult. belge. 7.
*Revue Mycologique.* 37. 79. 205.
*Richard*, Pl. Vendée. 28.
*Richon*, Dilophosp. gram. 222.
*Ridgway*, Trees Lower Wabash. 222.
*Rietsch*, Reprod. Crypt. 213.
*Roda*, Pomol. ital. 222.
*Rodin*, Pl. médic. 196.
*Rostafinski*, Hydrurus. 108.
*Rostrup*, Danske Flora. 108.
*Roumeguère*, Fungi Gall. 37. 205.
— Lichenes Gall. 141.
*Rouy*, Diplotaxis europ. 159.
— Excurs. bot. Espagne. 159.
*Rümpler*, Zwiebelgewächse. 205.
*Russow*, Siebröhren. 149.
*Rützou*, Botanik. 100.
*Saccardo*, Botanica. 7.
— Syll. Fung. 141.
— Fungi Ital. 181.
*Sachs*, Pflanzen-Phys. 149. 213.
— Text-B. Botany. 188.
*Saint-Lager*, Nomenclat. bot. 60.
*Salomon*, Farnkräuter. 125.
*Samsöe-Lund*, Grässer. 149.
*Sanderson*, Electromot. prop. Dionaea. 181.
*Satter*, Lebermoosantherid. 213.
*Schenk*, Botanik. 60.
*Schilling*, Pflanzenr. 197.
*Schimper*, sa vie p. Grad. 108.
*Schlechtendal*, Fl. Deutschl. 7. 21. 28. 37. 46. 60. 69. 101. 108. 117. 132. 141. 159. 173. 181. 197. 205. 213. 232.
*Schlickum*, Komm. Pharm. Germ. 222.
*Schlitzberger*, Mykologie. 108.
*Schmidlin*, Popul. Botanik. 28. 132. 149.
*Schmidt, A.*, Atlas Diatomaceenk. 46.
— *R.*, Lichenes Germ. 69.
*Schmitz*, Chromatoph. Algen. 222.
*Schoedler*, Elem. botán. 69.
*Schribaux*, Botan. agric. 46.
*Schulz*, Markstrahlengewebe. 232.
*Schulze*, Holzzellen. 181.
*Schuppe*, Chemie Holzgewebes. 222.
*Seboth*, Alpenpflanzen. 7. 69. 117. 159. 213.
— Alpine Plants. 92.
*Semmer*, Milzbrand. 159.
*Simkovicz*, Növenyhat. 222.
*Singer*, Holzsubst. 149.
*Smith*, Dict. Pop. Names Pl. 141.
*Société Dauph.* échange Pl. 160.

*Solms-Laubach*, Feigenbaum. 79.
*Sorauer*, Obstbaumkrankh. 213.
*Soerensen*, Norsk Fl. 173.
*Sormanni*, Cat. opere Vitic. 160.
*Sowerby*, Brit. Wild Flowers. 160.
*Spamer*, Holzreife. 213.
*Sporleder*, Phan. Gefäss-Krypt. Wernigerode. 160.
*Stahl*, Compasspfl. 222.
*Staub*, Magyar. phaen. térképe. 222.
*Stizenberger*, Lichen. helvet. 222.
*Storm*, Throndhjems Fl. 160.
*Strasburger*, Bau Zellhäute. 125.
— Theilungsvorg. Zellkerne. 188.
*Strobl*, Fl. Admont. 46.
*Strömbom*, Svenska Svampar. 181.
*Stübner*, Vorkeim Polypod. 92.
*Sydow*, Lebermoose Deutschlands. 21.
— Mycotheca March. 46. 173.
— Eur. Characeen. 205.
*Sykyta*, Holz. 197.
*Tangl*, Kerntheil. Hemerocallis. 149.
— Spirogyra-Zellen. 188.
*Tea Cyclopaedia*. 79.
*Teirlinck-Stijns*, Kruidk. 160.
*Theorin*, Bladtands-gland. Salices. 46.
*Thomson*, Ferns N. Zealand. 133.
*Thuemen*, Fl. mycolog. Lusitan. 37.
*Thurber*, Coffee. 79.
*Tieghem*, Botanique. 28. 125.
*Tidskrift* Skanska Trädgardfören. 46.
*Tidskrift* Svenska Trädgardfören. 46.
*Tobacco-Plant*. S. India. 69.
*Todaro*, Hortus bot. Panorm. 109. 213.
*Tomaschek*, Pollenschläuche. 79.
*Tornabene*, Orig. veget. 160.
*Transactions* Massachus. Hortic. Soc. 69.
*Traumüller*, Botanik. 79.
*Trautvetter*, Fl. Ross. fontes. 160.
— Decas plant. nov. 125.
*Tremols y Borrell*, Cepas Est. Un. 69.
*Tripier*, Fl. d'Eaucourt-s.-S. 205.
*Tschaplowitz*, Einwirk. Wärme. 69.
*Tuckerman*, N. Amer. Lichens. 46.
*Turner*, Names of Herbes. 37.
*Tyndall*, Microbes. 79.
*Underwood*, Nat. Ferns. 160.
*Urban*, Gesch. Bot. Gartens Berlin. 28.
*Van Geert*, Iconogr. Azalées. 21.
*Van Gorkom*, O.-Ind. Cultures. 181.
— Cinchona Cult. 197.
*Van Heurck*, Diatom. Belg. 109.
*Veitch*, Man. Conifer. 28.
*Verhandlungen* Bot. Ver. Brandenb. 37.
*Verhandlungen* Forstwirthe Mähren. 46. 188.
*Vilmorin-Andrieux*, Blés. 125.
— Catal. Graines. 28.
*Viola*, Flowers Shakesp. 188.
*Viti americane*. 133.
*Vize*, Micro-Fungi Brit. 205.
*Vliet*, Tabak. 79.
*Vöchting*, Beweg. Blüth. 125.
*Vogel, A.*, Kieselerde Vegetab. 133.
*Vogel, Müllenhoff*, Botanik. 141.
*Volkens*, Wasserausscheid. Blätter. 232.
*Vouga*, Fl. Alpina. 173.
*Vukotinovic*, Compositae. 46.
*Wagner*, Ill. deutsche Flora. 28. 37. 60. 92.
— Crypt.-Herb. 37. 79.
— Gras-Herb. 7. 37.
*Waldner*, Deutschl. Farne. 60. 92. 188.
*Wandtafeln* Botanik (Hartinger). 101.
*Ward*, Fl. Washington. 125.
*Warming*, Botanik. 205.
*Warner*, Orchidac. 60.
*Warnstorf*, Sphagnotheka eur. 69.
*Wawra*, Itin. Princ. Cob. (Bot.) 222.
*Wilde*, Essb. Schwämme. 101.
*Wille*, Hvileceller Conferva. 79.
— Stamm. Avicennia. 133.
— Stamm. Vochysiac. 133.
— Kimens Udv. Ruppia. 181.
— Pollenkorn. Udv. Juncac. 205.
*Willkomm*, Führer Pflanzen Deutschl. 21. 37. 79. 101. 133. 141.
— Illustr. fl. Hispan. 79. 222.
— Hochgeb. Granada. 92.
*Winnacker*, Pflanzl. Org. 141.
*Winter*, Pilze Deutschl. 222.
*Witte*, Floralia. 160.
*Wittrock*, Algae exs. Scand. 117.
*Wittstein*, Pharm. Pflanzenr. 213.
*Zabel*, Spermatol. 232.
*Zeitschrift*, Oesterr. Bot. 7.
*Zeitung*, Bot. 7.
*Zippel, Bollmann*, Einheim. Pflanzenfam. 79. 232.
*Zopf*, Morph. Spaltpfl. 197.
*Zwick*, Lehrb. Botanik. 60.

## Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

*Abhandlungen* Geol. Reichsanst. 61. 173.
— Mittelrhein. Geol. Ver. 61.
— Schweiz. Palaeont. Ges. 69.
— Geol. Spezialk. Els.-Lothr. 222.
*Abhandlungen* Geol. Specialkarte Preussen. 69. 173.
*Abich*, Geol. Kaukas. 205.
*Achepohl*, Niederrh. Steinkohlengeb. 37. 101. 181.
*Adams, Kinahan*, Bone-Cave Ballynamintra. 188.
*Alth*, Wapien Nizniowski. 205.
*Ammon*, Vorweltl. Asseln. 205.
*Annales* d. Mines. 7.
— Mus. d'Hist. Nat. Belg. Paléont. 189.
— Sc. Géol. 188.

*Annales* Soc. Géol. Belg. 61. 222.
— Soc. Géol. Nord. 79.
*Archiv* Landesdurchforsch. Böhmen. 222. 223.
*Arduin*, Religion et Géol. 205.
*Armand*, Poiss. foss. d'Apt. 133.
*Attwood*, Geol. Costa Rica. 181.
*Bach*, Geogn. Karte Württemb. 117.
*Bagatti*, Moll. mioc. Parma. 160.
*Baltzer*, Hällristningar. 133.
*Bardin*, Paléont. Maine-et-Loire. 117.
— Pectinidées Anjou. 223.
*Baretti*, Geol. Dora Riparia. 223.
*Barner*, Org. Verbind. 173.
*Barrande*, Syst. silur. Bohème. 69.
— Défense d. Colonies. 21.
— Acéphalés. 70.
*Bauer*, Geol. Seeberge. 232.
*Bayberger*, Innigletscher. 223.
*Becke*, Krystallin. Schiefer. 46.
*Becker*, Harnstein. 141.
*Beiträge* Geol. K. Schweiz. 125. 160.
*Beiträge* Palaeont. Oesterr. 29. 79.
*Beneden*, Plésiosaures. 79.
— Ossem. foss. d'Anvrs. 189.
*Ben-Saude*, Analcim. 61.
— Perowskit. 197.
*Berendt*, Sande nordd. Tiefl. 160.
*Berggeist.* 7.
*Berg- u. Hütten-Kal.* 7.
*Bertram*, Organ. Verbind. 109.
*Beyer*, Karpathenstud. 189.
*Binney, Kirkby*, Fifeshire Coal-meas. 181.
*Blaas*, Petrogr. 21.
*Blake*, Brit. foss. Cephalop. 79.
— Jurass. Engl. 7.
*Boas*, Foss. Zebra-Form. 61.
*Böhm, A.*, Foss. Madura. 213.
— *G.*, Fauna Kelheim. 21.
*Bolletino* Com. Geol. d'It. 7.
— Soc. Geol. Ital. 173.
*Bombicci*, Gab. min. Bologna. 37.
— Appenn. Bologn. 223.
*Bonney*, Felsites Wales. 232.
*Boricky*, Petrol. Stud. 223.
*Bosizio*, Esamerone e Geol. 29.
*Bourn*, Coal. 141.
*Brandl*, Kyrolithgr. 46.
*Brauns*, Geol. Tokio. 101.
*Brezina*, Meteoritenstud. 46.
— Meteoriten. 160.
*Brögger*, Silur. Kristianiageb. 141.
*Bruder*, Jura Böhmen. 189.
*Buff*, Bergrev. Deutz. 213.
*Bulletin* Illin. State Mus. (Pal.) 109.
— Soc. Géol. Norm. 189.
— *des Mines.* 133.
*Burgerstein*, Geol. Deutsch-Altenb. 149.
*Calker*, Reuzenketels. 197.
*Campbell*, Geol. James River. 92. 223.
*Capellini*, Congr. Geol. Bologna. 109.
— Resti di Tapiro. 21.
— Tursiops Cort. 181.
*Carpenter*, Jur. Crinoids. 61.
— Hypocrinus. 181.
*Carte* géol. France. 61. 117.
*Carte* orogr. Turquie. 232.
*Chèvremont*, Mouvem. sol. 160.
*Choffat*, Vallées tiphon. Portugal. 149.
*Civiale*, Alpes. 37.
*Clement*, Geol. Syst. 92.
*Cleve*, Diatomeensch. Norddeutschl. 79.
*Cocconi*, Moll. mioc. Parma. 197.
*Cogels*, Observ. géol. 197.
— Mél. géolog. 79.
— Géol. Senne. 223.
*Cohen*, Mikrophotogr. Min. 46. 125. 205.
*Coleman*, Melaphyres Siles. 173.
*Collet*, Géol. Ste.-Ménehould. 133.
*Congrès* Géol. Bologne. 223.
*Cook*, Geol. N. Jersey. 92.
*Coppi*, Clavatula Jov. 160.
— Marne turchine. 160.
*Cornwall*, Blowpipe Analysis. 213.
*Cortese*, Form. Str. Messina. 160.
*Cossa*, Roccie Valtell. 29.
— Tormalina crom. 197.
— Chromturmalin. 197.
*Costa*, Depos. di Fondi. 21.
*Cotteau*, Echinides jurass. Normandie. 37.
— Echinides foss. Cuba. 70. 79.
— Géol. Congr. Assoc. fr. 79.
— Salénidées jur. 79.
— Echinoconus tur. Dracy. 79.
— Echin. foss. Algérie. 79.
*Cramer*, Gesch. Bergb. Brandenb. 29.
*Cultrera*, Mineral. bibl. 7.
*D'Achiardi*, Metalli. 232.
*Dames*, Geol. Schweden. 21.
*Damour*, Grüner Glimmer Syssert. 197.
*Dana*, Syst. Mineral. 101.
— Man. Mineral. 181.
— Taconic Syst. 181.
*Daubrée*, Coll. Météorites. 197.
*Davidson*, Brit. Foss. Brachiop. 160.
*Dawson*, Rem. Batrachia N. Scotia. 7.
*Dechen*, Geogn. K. Rheinprov. 232.
*DeGeer*, Postglac. landsänkn. Sverige. 189.
*De Gregorio*, Fauna Arg. scag. Sic. 160.
— Coralli giur. Sicilia. 223.
— Conch. terz. Malta. 223.
— Madonie. 92.
*Deichmüller*, Foss. Ins. Kutschlin. 70.
*Delesse*, Carte géol. 117.
*Delvaux*, Levé géol. Renaix. 21.
*De Rossi*, Meteorol. endog. 21.
*De Stefani*, Geol. Carrara. 29.
*Devillaine*, Bassin houiller Vendée. 109.
*Dewalque*, Carte géol. Belg. 173.
— Calc. dévon. Belg. 173.
— Faune Quartz. Taunus. 173.
— Mél. Géol. 213.
*Di Stefano*, Gasterop. titon. 133.
*Documents* Soc. Paléont. Charleroi. 92.
*Doelter*, Einwirk. Elektromagn. Min. 101.
— Trennung Miner. 160.
— Vulkane Capverden. 189.
*Domeyko*, Mineralojia. 46.
*Donelly*, Atlantis. 79.
— Ragnarok. 232.

*Dormann*, Vesuvausbruch. 223.
*Downes*, Blackdown Beds. 61.
*Dumont*, Terr. crét. Belg. 117.
*Duncan*, Stoliczkaria. 61.
— Foss. Echinoid. W. Sind. 37.
*Dunikowski*, Spongien Schafberg. 189.
*Dupont*, Calc. dévon. Belg. 141.
*Eichstädt*, Skånes Basalter. 189.
*Emmons*, Geol. Leadville. 141.
*Engelhardt*, Foss. Pfl. Grasseth. 61.
*Excursions-Karte* Aachen. 197.
*Fabre*, Géologie. 160.
*Favre*, Revue géol. suisse. 117.
*Feistmantel*, Flora Damuda. 70.
— Flora Gondwana. 70.
— Flora Talchir-Karharbári-beds. 61.
*Felix*, Foss. Hölzer. 125.
*Figuier*, World bef. Del. 205.
*Filhol*, Mammif. foss. Quercy. 101.
— Mamm. foss. Ronzon. 133.
— Mamm. foss. mioc. 61.
*Fliche*, Flore oolith. Nancy. 197.
*Follmann*, Unterdevon. Olkenbach. 160.
*Fontannes*, Invert. tert. S.-Est Fr. 101. 133.
— Terrains tert. Isère. 223.
*Forel*, Grain Glacier. 117.
— Retraite Glac. 160.
— Variat. Glac. 160.
*Foresti*, Conchiol. terz. ital. 160. 182.
*Fortschritte* d. Geol. 189.
*Fouqué, Lévy*, Synth. Minér. 133.
*Foye*, Determ. Minerals. 109.
*Fraas*, Geogn. Württemb. 101. 117.
*Frantzen*, Geol. Meiningen. 197.
*Frazer*, Géol. Pennsylv. 182.
*Frenzel, A.*, Mineralog. 182.
— *C.*, Massengesteine. 197.
*Funaro*, Chim. terr. 61.
*Galloway*, Coal Min. Gr. Brit. 160.
*Gambari*, Mineral. appl. 37.
*Garbe*, Ind. Mineral. 205.
*Gardner, Ettingshausen*, Brit. Eoc. Flora. 161.
*Gatta*, Italia, vulc. 61.
*Geikie*, Geol. Sketches. 92.
— Textb. Geol. 197.
*Geinitz*, Skandin. Plagioklas. 173.
*Geinitz, Deichmüller*, Saurier Dyas. 141.
*Gemmellaro*, Trias Sicilia. 223.
*Geological Magaz.* 7.
*Geological Record.* 197.
*Geolog. Report* Indiana. 205.
*Geolog. Map* N. S. Wales. 173.
— Canada. 141.
*Geolog. Survey* India. 29. 70. 232. 233.
— Ireland. 61. 101. 233.
— Michigan. 46.
— New Jersey. 125.
— Pennsylvania. 7. 189.
— Un. States. 197.
*Geolog. Specialkarte* Preussen. 117. 182.
*Geolog. Specialkarte* von Sachsen. 21. 161. 214.
*Geolog. Fören.* Stockh. Förh. 29. 37. 46. 70. 92. 109. 161.
*Giannitrapani*, Oro-idrogr. Bologn. 7.
*Giberne*, World's Foundat. 117.
*Glückauf.* (Essen.) 29.
— (Freiberg.) 25.
*Gonnard*, Minéral. Pontgibaud. 223.
*Grand'Eury*, Form. houille. 149.
*Grattarola*, Mineral. 133.
*Green*, Geology. 197.
*Groth*, Tab. Uebers. Mineral. 21.
*Gruner*, Gîtes minér. France. 61.
*Guide* Coll. Météorites. 141.
*Gümbel*, Geol. Goldküste. 92.
— Geol. Ems. 92.
*Haardt*, Alpen. 125.
*Haas*, Brachiop. Els.-Lothr. 223.
*Hall*, Foss. Corals Niagara. 205.
*Harrison*, Geol. England. 46.
*Hart*, Man. Geology. 182.
*Heddle*, Geol. Map Sutherl. 117.
*Heer*, Flora foss. Arct. 223.
— Flora foss. Groenl. 233.
*Heim*, Bergstürze. 29.
*Heinemann*, Krystall. Gesch. 21.
*Helmersen*, Geol. Olonez. 149.
— Wanderblöcke Russl. 149.
*Henniges*, Organ. Verbind. 161.
*Hicks*, Pl. Slate-quarry. 61.
*Hiekisch*, Syst. Urals. 79.
*Hilber*, Ostgaliz. Mioc. Conch. 173.
*Hilgard*, Geol. Louisiana. 7.
*Hinde*, Foss. Calcispong. 213.
— Annelid Remains. 223.
*Hochstetter, Bisching*, Mineral. e Geol. 182.
*Höhenschichten-Karte* Harzgeb. 109.
*Hollande*, Ammonites tenuilob. 46.
*Holm*, Skandinav. Graptoliter. 79.
— Trilobiten Dalekarl. 46.
*Holub*, Foss. Uitenhage-Form. 79.
*Holzapfel*, Goniat. - Kalke Adorf. 37.
*Home*, Traces Water Lines. 161.
*Hopkinson*, Rhabdophora. 37.
*Hoernes*, Geol. Bosnien. 61.
— u. *Auinger*, Gasterop. Mediterr.-Stufe. 46.
*Hornstein*, Mineralogie. 93.
*Hughes*, Geol. Ireland. 125.
*Hulke*, Os Pubis Ornithopsis. 182.
— Palacanthus Toxii. 117.
*Hull*, Laurent. Donegal. 189.
*Jaarboek* Mijnw. Ned. O.-Indië. 21. 150.
*Jahrbuch*, Berg- u. Hüttenm. Leoben. 79.
— Berg- u. Hüttenw. 46.
— Preuss. Geol. Landesanst. 197.
— Geol. Reichsanst. 8. 101.
— Neues, f. Mineral. 8. 47. 133. 161. 233.
*James*, Palaeontologist. 189.
*Jeanjean*, Jurass. Basses-Cévennes. 61.
*Jentzsch*, Diluv. Nordseefauna. 173.
— Kugelsandsteine. 173.
*Jones*, Foss. Foraminif. 109.
*Kalkowsky*, Granit. Gänge. 133.

*Karte* d. Dolomiten Centr.-Alpen. 109.
*Kayser*, Fauna Taunusquarz. 233.
— Quarzporph. Lauterberg. 233.
*Kenngott*, Krystallformennetze. 182.
*Kimms*, Moses a. Geol. 125.
*King, C.*, U. S. Geol. Survey. 8.
*King* a. *Rowney*, Rock Metamorph. 37.
*Kinkelin*, Mineralogie. 205.
*Kiprijanoff*, Foss. Rept. Russl. 205.
*Klockmann*, Granit Riesengeb. 205.
*Koch, A.*, Meteorst. Mocs. 150.
— *E. v.*, Pholidophyllum Lov. 37.
*Kögler*, Tirol. 47.
*Kokscharow*, Mineral. Russl. 197. 214.
*Köllner*, Geol. Entw. Säugethiere. 117.
*Kramberger*, Tert. Fischf. Croat. 214.
*Krejci* u. *Helmhacker*, Geolog. K. Eisengeb. 223.
*Kühn*, Pyren. Ophite. 61.
*Kupfferschlaeger*, Subst. minér. 197.
*Lafontaine*, Stalact. Vorkommn. 101.
*Lagrené*, Hist. Terre. 197.
*LaHarpe*, Nummulites Biarritz. 70.
*Langlebert*, Sels Minér. 223.
*Lapparent*, Géologie. 37. 70. 150. 233.
*Lasaulx*, Bausteine Kölner Domes. 80.
*Latschenberger*, Mineralanalyse. 223.
*Laur*, Géol. Forez. 70.
*Lawley*, Pesci foss. 21.
*Lemoine*, Oiseaux foss. Reims. 47.
*Lepsius*, Halitherium Schinzi. 61.
*Lesquereux*, Coal-Fl. Pennsylv. 214.
*Lindström*, Silurl. Carlsöarne. 125.
— Silur. Korallen N.-Russl. 125.
*Locard*, Constit. géol. Lyon. 61.
*Lock*, Gold. 214.
*Lorenz v. Liburnau*, Geol. Grund u. Boden. 214.
*Loriol*, Ammon. tenuilob. Oberbuchsitten. 70.
*Lossen*, Geogn. Harz. 109.
*Lundgren*, Molluskfaunan Sver. Mesoz. 80. 189.
*Mac Coy*, Palaeont. Victoria. 117.
*Malheiro*, Geol. Colon. Portug. 161.
*Manual* Geol. India. 93.
*Manzoni*, Spugne Silicee. 182.
*Marchand*, Coll. minér. Chili. 47.
*Marinoni*, Minerali Friuli. 21.
*Marsh*, Dinosauria. 38.
— Amer. Jurass. Dinosaurs. 38.
— Dinoceras mirab. 38.
— Wings Pterodactyles. 93.
— Oiseaux jurass. 93.
*Martin* u. *Wichmann*, Geol. Ost-Asiens. 205.
*Martonfi*, Kolozsv. Foraminif. 133.
*Matériaux* Carte géol. Suisse. 197.
*Maurice*, Embr. Céphalop. foss. 80. 161.
*Mehner*, Skand. Diluvialreg. 197.
*Mémoires* Soc. Géol. France. 61. 133. 214.
*Memoirs* Geol. Surv. Gr. Brit. 80.
— Geol. Surv. Engl. 38. 61. 126. 233.
*Mercali*, Vulcani Italia. 133.
*Meunier*, Géologie. 101.
*Meyer*, Rugose Korallen. 21.
*Meyn*, Boden Schlesw.-Holst. 70.
— Biogr. v. Berendt. 93.
*Miller*, New sp. Fossils. 29. 161.
— Subcarb. Foss. N. Mexico. 29.
— Geol. Nomencl. 29.
— Monticulipora. 93.
— Geol. America. 223.
*Mineralog. Magazine.* 118. 233.
*Mineral Statist.* Gr. Brit. 182.
*Minero Mexicano.* 47.
*Mittheilungen* Miner. Mus. Dresden. 141.
— Miner. (Tschermak.) 150.
— Ung. Geol. Anst. 126. 141.
*Moir*, Torrent Regions Alpes. 197.
*Mojsisovics*, Cephalop. medit. Trias. 173.
*Molon*, Colli Berici. 161.
*Morgan*, Terr. crét. Scand. 47. 133.
— Géol. Bohême. 173.
*Mueller*, Granite Langebachgrundes. 189.
*Murray*, Geol. Map Newfoundl. 61.
— Geol. Surv. Newfoundl. 61.
*Nathorst*, Medusor Sver. Kambr. 29.
— Spar Evert. Djur. 29.
*Negri, Stoppani*, Geol. d'Italia. 223. 233.
*Nehring*, Ausgrab. b. Thiede. 161.
*Newton*, Vertebr. For. Bed Norf. 233.
*Nicholson*, Corals dev. rocks France. 70.
*Nicolis*, Carta geol. Verona. 189.
— Sist. lias. Verona. 223.
*Nikitin*, Jura Elatma. 47.
*Nyst*, Conchyl. tert. Belg. 189.
*Oebbeke*, Petrogr. Philipp. 62.
*Oehlert*, Faunes dév. France. 62. 133.
— Géol. Mayenne. 189.
*Oldham*, Cachar Earthquake. 233.
*Omboni*, Foss. trias. Veneto. 133.
*Owen*, Remains gig. Land-Lizard. 38.
*Packard*, Tert. Cray-Fish Wyoming. 8.
— Geol. Plates. 126.
*Palaeontographica.* 21. 38. 141. 205. 233.
*Palaeontograph. Soc.* 161.
*Palaeontol.* Indica. 38. 70.
*Paléontol.* franç. 29. 62. 93. 126. 141. 173. 206.
*Palaeontol. Abhandl.* 214.
*Pallmann*, Petroleum Brandenb. 47.
*Pantanelli*, Calcari. 161.
— Form. Montagne. 173.
*Parandier*, Topogr. stratigraph. 141.
*Partsch*, Gletscher Vorzeit. 223.
*Paterson*, Lith. Gas C. 47.
*Penck*, Vergletsch. Alpen. 161.
— Meeresspiegel. 189.

*Péneau*, Stat. agron. Cher. 189.
*Peters*, Mineralogie. 8.
*Pettersen*, Kvaenangen. 8.
— Lofoten. 8.
*Petzholdt*, Steinkohlenbild. 198.
*Pfaff*, Kalksteine. 206.
*Pilar*, Abyssodynamik. 8.
*Pinçon*, Géol. Risle. 233.
*Pokorny*, Mineralr. 101.
*Pratz*, Korallengatt. 206.
*Probst*, Foss. Fische Baltr. 80.
— Klimat. Frage. 80.
— Quart. Wirbelth. 80.
— Foss. Murmelthier. 80.
*Pröscholdt*, Gesch. Geologie Thür. 80.
*Purves*, Ét. houiller inf. Belg. 142.
*Quart. Journal* Geol. Soc. 8. 62. 133. 182.
*Quenstedt*, Handb. Petrefactenk. 47. 80. 109. 150. 173. 233.
— Petrefaktenk. Deutschl. 109.
*Rammelsberg*, Krystall. Chemie. 93.
*Ramsay*, Geol. Map Engl. 80.
— Geol. North Wales. 189.
*Reinsch*, StrukturSteinkohle. 223.
*Relatorio* Trab. geol. Portugal. 189.
*Remelé*, Untersil. Cephalop. 126.
— Geogn. K. Eberswalde. 126.
*Renard*, Petrol. St. Paul's Rocks. 189.
— Lithol. St.-Paul. 224.
*Renault*, Botan. foss. 8.
*Report* Geol. Surv. Canada. 161.
— Geol. Indiana. 189.
— U. St. Geol. Surv. 233.
*Reusch*, Silurfossiler. 161.
*Reynaud*, Minér. usuels. 47.
*Ribbentrop*, Bergrev. Daaden-Kirchen. 109.
*Ricciardi*, Tufi di Salerno. 109.
— Lave di Catania. 161.
— Basalti d. Sicilia. 161.
*Richthofen*, Paläont. v. China. 224.
*Rochebrune*, Géol. Çomalis. 161.
*Röder*, Terrain à chailles. 198.
*Roth*, Erdbeben. 126.
*Sanger*, Geol. Beltana. 206.
*Saporta*, Class. Ét. tert. 29.
— Encephalartos corc. 29.
— Temps quatern. 29.
— Protéacées d'Austral. 70.
— et *Marion*, Williamsonia. 70.
— Paläont. Entw. Pfl. 233.
*Sauvage*, Rept. bass. Paris. 214.
*Savi*. — Meneghini, Geol. Savi. 80.
*Scheibe*, Krystall. Lupins. 150.
*Schirlitz*, Isländ. Gesteine. 126.
*Schlosser*, Brachiop. Kelh. Diceras. 21.
*Schlüter*, Anthozoen Devon. 206.
*Schmidt*, Ostbalt. silur. Trilobiten. 70.
*Schrauf*, Magnesiasilikate. 233.
*Schröder*, Ost- u. westpr. Diluv. 21. 198. 224.
*Schütze*, Niederschles. Steinkohlenb. 173.
*Scudder*, Archypolypoda. 142.
— Bibliogr. Foss. Ins. 133.
*Seeley*, Neusticosaurus pus. 182.
— Rept. Gosau Form. 8.
*Seguenza*, Cret. medio Italia mer. 233.
*Siegert*, Geol. Specialkarte Sachsen. 161.
*Simony*, Gletscherphaen. 198.
*Smith*, Rocks, Minerals. 161.
*Smitt*, Ryggradsdj. geol. utv. 80.
*Sommerlad*, Basaltgest. 233.
*Soret*, Polaris. rotat. Quartz. 224.
*Specialkarte* oberschles. Bergrev. 101.
*Spezialkarte* Rhein.-Westf. Kohlenrev. 47.
*Specialkarte*, Geol., Sachsen. 21. 161. 214.
*Spezia*, Gneiss di Beura. 233.
*Sprockhoff*, Mineralogie. 80. 118.
*Stache*, Afrik. Kohlenk.-Fauna. 190.
*Standfest*, Miner. Unterr. 182.
*Stanford's* Geol. Map London. 118.
*Staub*, Mediterr. Pfl. Baran. Com. 93. 142.
*Stefani*, Quadro terr. Apennino. 8.
*Sterzel*, Ins. Karbon Lugau. 21.
— Steinkohlenform. erzgeb. Becken. 22.
*Stevenson*, Geol. Exam. S. Colorado. 161.
*Stoppani*, Ghiacciai Alta Italia. 29.
*Streeter*, Precious Stones. 29.
*Strobel*, Ossa foss. Balen. 161.
*Struckmann*, Ob. Jura Hannover. 214.
*Svenonius*, Wemdals-qvartsiten. 80.
*Sveriges* Geol. Undersökn. 190.
*Szabo*, Pétrogr. Tokay. 150.
*Tabellen*, Geol., Gotthardtunnel. 101. 173.
*Taramelli*, Carta geol. d'Ital. 80.
— Carta geol. d. Friuli. 22.
— Spieg. C. geol. Friuli. 8.
— Osserv. geol. Serpent. 161.
*Terquem*, Foss. prim. 8.
*Terrenzi*, Grottamare. 8.
*Terrigi*, Form. vulcan. bac. rom. 126.
*Thompson*, Tourmal. Cryst. 38.
*Thoroddsen*, Isl. Vulkan. Hist. 233.
*Tietze*, Geogn. Lemberg. 101. 150.
*Tommasi*, Trias inf. Alpi. 206.
*Torell*, Sver. krist. bergslag. 190.
*Törnebohm*, Kalcithalt graniter. 80.
*Tournouer*, Foss. tert. Cos. 70.
*Transactions* Geol. Soc. Edinburgh. 47.
— Manch. Geol. Soc. 173.
*Trautschold*, Geschlechtsapp. Poteriocrinus. 109.
*Tribolet*, Minéralogie. 93.
— Éboulem. d'Elm. 118.
*Trihidez*, Géogr. min. N.-Calédonie. 38.
*Tschermak*, Mineralogie. 142.
— Meteor. v. Mocs. 190.
*Tuccimei*, Geol. d. Lazio. 224.
*Tullberg*, Hisinger's Graptol. 80.

*Tullberg*, Skanes Graptoliter. 133.
—Verstein. Aucellen-Schichten. 142.
*Uhlig*, Wernsdorfer Schichten. 214.
*Ungern-Sternberg*, Rapakiwi-Granit. 80.
*Van den Broeck*, Observ. paléont. Limbourg. 80.
— Altérat. dépots superfic. 142.
— Introd. Nyst Conchyliol. tert. 198.
*Van Erthorn*, Géol. Casterlé. 22.
— Géol. Hérenthals. 22.
— Géol. Lille. 22.
*Varisco*, Carta geol. Bergamo. 22.
*Vasseur*, Terr. tert. France occid. 29.
*Vélain*, Géologie. 29. 198.
*Velenovsky*, Flora tert. Letten Vrsovic. 22.
*Venator*, Strontianit Westf. 38.
*Verhandlungen* Geol. Reichsanst. 8.
*Verhandlungen* Mineral. Ges. Petersburg. 224.
*Viguier*, Form. de tufs. 93.
— Form. sec. Pyrénées. 224.
*Vine*, Annelida Tubic. 182.
— Polyzoa Wenlock. 62.
*Vischniakoff*, Planulati jurass. Moscou. 29.
*Vogt, C.*, Organ. Météorites. 162.
— *J.*, Norges nytt. Mineral. 93.
*Vuillemin*, Bass. houiller Pas-de-Calais. 190.
*Waagen*, Salt-range-Foss. India. 70.
*Wach*, Kryatallformennetze. 142.
— Isometr. Krystallf. 224.
*Wachsmuth* a. *Springer*, Palaeocrinoidea. 29.
*Waltenberger*, Wetterstein-Geb. 133.
*Waters*, Foss. Chilost. Bryozoa. 182.
*Wehnen*, Boden u. Steine. 206.
*Weinland*, Thierreste in Meteor. 70.
*Whitney*, Climat. Changes. 126.
*Williamson*, Foss. Pl. Coal-Meas. 38.
*Winchell, A.*, Sparks geolog. hammer. 29.
— *N.*, Geol. Minnesota. 30. 126.
*Winkler*, Coll. Paléont. Teyler. 30.
*Wohlgemuth*, Géologie. 162.
*Wood*, Crag Moll. Engl. 162.
*Wright*, Brit. Lias-Ammonites. 162.
— Brit. Foss. Echinod. 162.
*Wurm*, Basalt B. Leipa. 162.
*Zeitschrift* f. Berg- u. Hüttenwesen Preuss. 47.
— Oberschles. bergm. Ver. 8.
— Oesterr., Bergw. 8.
— bergm. Ver. Steierm. 8.
— D. Geol. Ges. 133.
— Krystallogr. 62. 80. 101. 126. 150. 182. 214.
*Zeitung*, Berg- u. Hüttenm. 8.
*Zigno*, Annotaz. paleont. 30.
— Flora foss. oolith. 30.
*Zirkel*, Mikrosk. min. Stud. 80.
*Zittel*, Plicatocrinus. 47.
— Flugsaurier. 206.
*Zoppetti*, Arte Miner. 126.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie.

*Abendroth*, Geometr. Ebene. 80.
*Abhandlungen*, Math., Ak. Wiss. Berlin. 93.
— Gesch. Mathem. 206.
*Abney*, Atom. group. Molec. 118.
*Actenstücke* z. Normal-Höhenp. 38.
*Adam*, Logarithmen. 118.
*Adler*, Strictionslinien. 101.
*Agenda* du Chimiste. 47.
*Aldis*, Rigid Dynamics. 126.
*Allard*, Portée d. Sons. 233.
*Allé*, Theorie Doppelverhältn. 162.
*Allégret*, Astron. anc. 109.
*Almqvist*, Grafostatik. 70.
*American* Chem. Journal. 8. 109.
*American* Journ. Mathem. 8.
*Ameseder*, Ebene Curven. 206.
*Anales* Ofic. Meteor. Argent. 101.
*Andrae*, Probl. Géodésie. 47.
*André, C.*, Orig. ligam. noir. 38.
— *P.*, Exerc. Géométrie. 8.
*Andrés*, Irrat. Zahlen. 162.
*Angström*, Vattn. Volymsförökn. 47.
*Annalen* d. Hydrographie. 47.
— Mathem. 118. 233.
— d. Physik. (Poggend.) 8.
— Physik. C. - Observ. Petersb. 62. 182.
— Versicherungswes. 22.
*Annales* Bur. Météor. 80. 162.
— de Chimie. 8.
— de l'Électricité. 142.
— Nouv., d. Mathémat. 9. 12.
— de l'Observ. de Moscou. 118. 214.
— de l'Observ. de Paris. 150.
— de l'Observ. de Rio de Janeiro. 162.
*Annals* Astron. Obs. Harv. Coll. 214.
*Annuaire* Bur. Longit. 9.
— Observat. de Brux. 47.
— de l'Observ. Montsouris. 9.
*Antz*, Citratlös. 70.
*Anuario* Direcc. Hidrogr. 134.
*Anweisung* f. trigonom. Arb. 93.
*Arbeiten*, Astron. - geod. Sachsen. 224.
*Archief* (Nieuw) Wiskunde. 134.
*Archiv* d. Mathem. 101. 233.
— f. Pharm. (Kjöbenh.) 9.
— d. Pharmacie. 9.
*Arendt*, Experimentalchemie 22.
*Aristoteles*. Diels, Arist. Physik. 198.
*Arnold*, Qualit. Analyse. 20
*Astronom.* Observ. Dunsin Obs. 174.
*Astronom.* Observ. Greenwich. 190.
*Astronomie.* (Flammarion.) 47. 118. 162. 224.
*Astronom. Führer.* 30.
*Astronom. Kalender.* 206.
*Astronom. Nachrichten.* 109
*Auerbach*, Magn. Unters. 9.

*Aurès*, Syst. Métr. Assyr. 162.
*Aus* d. Molekularwelt. 93.
*Austerlitz*, Ballist. Problem. 47.
*Austin*, Water Analysis. 190.
*Autonne*, Intégr. algébr. 162.
*Auwers*, Red. Bradley Beob. 206.
*Azimuth-Tables*. 198.
*Bacharach*, Schnittpunctsyst. algebr. Curven. 118.
*Bachmann*, Acetale. 182.
*Backeljau*, Arpentage. 118. 126.
*Baille*, Électricité. 190.
*Baker*, Geometr. Probl. 30.
— Bound. L. Alaska. 47.
— Alhazen's Probl. 182.
*Balling*, Metall. Chemie. 142.
*Baltzer*, Analyt. Geom. 118.
*Baenitz*, Lehrb. Chemie. 22.
— Leitf. Chemie. 22.
*Bardey*, Aufg. Elem.-Arithmetik. 134.
— Arithm. Aufg. 134.
*Battaglini*, Forme quatern. bilin. 134.
*Bayfield*, Mar. Surv. St. Lawrence. 206.
*Beaton*, Quantities. 224.
*Becherucci*, Sist. integr. Univ. 162.
*Becka*, Planet Ino. 162.
*Becker, E.*, Logar.-trig. Handbuch. 182.
— *L.*, Stör. Feronia. 142.
*Bedford*, Bedford. Syst. Astron. 174.
*Beer*, Isochrom. Kurven. 126.
— Höh. Optik. 134.
*Behrend*, Substit. Sulfamide. 93.
*Behse*, Darstell. Geom. 214.
*Beilstein*, Org. Chemie. 22. 62. 109. 142. 190.
— Qualit. chem. Analyse. 174.
*Beketoff*, Oxyde de sodium. 70.
*Beling*, Bifilaraufhängung. 174.
*Bell*, Water-Supply World. 109.
*Beltrami*, Funz. potenz. 70.
— Equilibrio Superficie. 150.
*Bendt*, Trigonometrie. 93.
*Beobachtungen*, Astronom., Prag. 224.
— meteor. Stat. Bayern. 142.
— meteor. Stat. Elass. 134.
— Meteor. München. 47.
*Beobachtungen*, Astrophys. Observ. OGyalla. 174.
*Beobachtungs - Station* Jan Mayen. 80.
*Beoefenaar* d. Rekenkunde. 62.
*Berenguer*, Taquimetria. 162.
*Berger*, Gammafunkt. teori. 80.
*Bertrand* et *Garcet*, Algèbre. 9.
*Berwald*, Eqvationslära. 38.
*Besso*, Equaz. diff. lin. 30.
*Betocchi*, Effemer. Tevere. 30.
*Beuf*, Occultat. étoiles. 126.
*Beyer*, Isophtalsäure. 198.
*Bibliotheca* med., pharm., chem. 22. 134.
*Biedermann's* Centralbl. f. Agrikulturchemie. 9.
*Binder*, Centralprojection. 62.
*Birnbaum*, Chem. Analyse. 30. 47.
*Bischoff*, Brunnenwasser Tegels. 126.
*Blanche*, Géomètre-Arpent. 224.
*Blaskeley*, 4 Curvensyst. 9.
*Bloch*, Orig. électr. 118.
*Bobillier*, Princ. d'Algèbre. 234.
*Bödecker*, Luftwiderstand. 110.
*Böhm*, Logar.-trig. Handb. 224.
*Boillot*, Astronom. 110.
*Boeke*, Stoechiom. Aufg. 126.
*Bolletino* Meteorol. Ital. 9.
— Osservat. Torino. 198.
*Bolton*, Quantit. Analysis. 47.
*Boltzmann*, Stoss v. Cylindern. 48.
— Gasreibung. 80.
— Gasdiffusion. 206.
*Bonilla Mirat*, Quimica. 198.
*Borth*, Constructionsaufg. Dreiecke. 134.
*Bos*, Algèbre. 206.
*Boschi*, Centri di curv. 182.
*Bossoli*, Tav. barometr. 102.
*Boston Journal* Chem. 9.
*Bottomley*, Therm. conduct. Water. 38.
— Hydrostatics. 224.
*Bouant*, Physique. 206.
*Boutron et Boudet*, Hydrotimétrie. 93.
*Bouty*, Progrès Phys. 9.
*Bremer*, Potential. 110.
*Bresch*, Chemismus. 110.
*Brewster*, Natur. Magic. 224.
*Brillouin*, Coeffic. d'Induct. 162.
*Brisse*, Géom. descr. 9. 80.
*Brito Capello*, Pluie à Lisbonne. 190.
*Browne*, Foundat. Mechan. 118.
*Brücke*, Young-Helmholtz'sche Theor. 48.
*Bruckmüller*, Chemie. 126.
*Brühl*, Opt. Eigensch. org. Körper. 48.
*Buels*, Appar. Hughes. 118.
*Buff*, Lebensversich. 126.
*Bulletin* Soc. Chim. Paris. 9.
— Soc. Algér. Climatol. 9.
— Sc. Math. et Astr. 9.
— Soc. Mathém. Fr. 9.
— Météor. Brux. 22.
— Météor. Hérault. 234.
*Bulletino* Bibliogr. Matem. 62. 234.
*Burdwood*, Sun's Bearing. 62.
*Burton*, Oberserv. Mars. 182.
*Butler's* Elem. Chemistry. 224.
— Elem. Plane Geom. 150.
*Campion*, Appl. de l'algèbre. 162.
*Carletti*, Cubat. d. Terre. 150.
*Carnot*, Calcul infinités. 80.
*Casey*, Sequel to Euclid. 127.
*Castillon*, Récréat. chim. 224.
*Caswell*, Meteor. Obs. Provid. 127.
*Catalan*, Quadrat. courbes parabol. 81.
— Fonct. de Legendre. 81.
*Catalogue* d. Étoiles circumpol. 93.
*Cauchy*, Oeuvres. 10. 81.
*Cavalli*, Cinemat. teor. 22. 127.
*Cavazzi*, Azione d. bioss. azoto. 38.
— Uso Solfato ferr. 182.
*Cavezzali*, Geom. intuit. 10.
*Ceccarelli*, Chimica. 224.
*Centralblatt, Chem.* 10. 214.
*Centralhalle*, Pharmaceut. 10.
*Chacornac*, Cartes éclipt. 174.
*Chappuis*, Spectrosc. Ozone. 150.
*Charencey*, Numérat. Maya-Quiché. 127.

*Chemical Review.* (Chicago.) 81.
— (London.) 10.
*Chemiker-Kalender.* 198.
*Chemiker-Zeitung.* 10.
*Chemistry* appl. Manuf. 118.
*Church,* Laborat. Guide. 118.
*Ciamician, Danesi,* Composti Pirrolo. 134.
*Ciel et Terre.* 22.
*Clark,* Liste ouvr. Électr. 10.
— Transit Instrum. 150.
*Clarke,* Constants of Nat. 93.
*Clas,* Magnet. galv. Eisens. 118.
*Clausius,* Maasssysteme. 134.
*Clebsch,* Élast. corps sol. 62.
*Clifford,* Math. Papers. 62.
— Math. Fragm. 81.
*Clouth,* Kal. f. Messk. 214.
*Codazzi,* Applic. surf. 62.
*Coffin,* Con. Sections. 224.
*Collet,* Régulation Compas. 22.
*Collignon,* Mécanique. 30.
— Cubat. d. solides. 134.
*Comberousse,* Cours Mathémat. 30.
*Combette,* Géom. élém. 30.
— Mécanique élém. 127.
*Compton,* Logar. Computat. 62.
*Congrès* internat. Électriciens. 142.
*Constable,* Geom. Exerc. 48.
*Cooke,* Chemical Philos. 30.
— Chem. Researches. 38.
— New Chemistry. 174.
*Cosack,* Toluidine. 22.
*Costa Saya,* Acque pot. Messina. 81.
*Cremona,* Project. Geom. 206.
*Crookes,* Viscosity Gases. 38.
— Strahl. Materie. 38.
*Croullebois,* Lentilles épaisses. 38.
*Crova,* Appareils solair. 206.
*Culmann's* Leist. v. Tetmajer. 134.
*Czerniewski,* Quebracho alcaloide. 81.
*Dahlander,* Elektriciteten. 81.
*Dall,* Currents Bering Sea. 81.
*Damköhler,* Sulfone. 102.
*Darboux,* Problème de Pfaff. 174.
*Darwin,* Tidal frict. 38.
— Stresses Inter. Earth. 182.
*Da Schio,* Storia staz. Meteorol. 81.
*Decante,* Cadran sol. azim. 118.
*Dechant,* Farben d. Körper. 174.
*Dedekind,* Discrim. endl. Körper. 198.
*Deecke,* Etrusk. Zahlwörter. 150.
*De Housse,* Pile volt. 93.
*De Large,* Electricité dynam. 102.
*De la Rive.* Géom. analyt. 214.
*Delaunay,* Mechanica. 93. 163.
*De Morgan,* Biogr. 214.
*D'Estienne,* L'Univers. 48.
*Dietzschold,* Rechenmasch. 10.
*Donadt,* Math. Raumprobl. 81.
*Dörffel.* Biogr. 71.
*Dormoy,* Bouillotte. 81.
*Dorn,* Temperat. d. Erde. 198.
*Doubrava,* Elektricität. 30.
*D'Ovidio,* Propr. fond. Curve. 234.
*Drasch,* Ebene Curven. 150.
*Dreiecksnetz,* Schweiz. 163.
*Dreyer,* Praecessionskonst. 127.
*Drion et Fernet,* Phys. élém. 62.
*Dronke,* Wärmeverbreitung. 62.
*Du Bois-Reymond,* Funktionentheorie. 71.
*Duclau,* Électricité. 48.
*Ducrue,* Mathem. Aufg. 127.
*Dufft,* Physique. 93.
*Duguet,* Déform. corps sol. 163.
*Duhamel,* Meth. sc. raisonn. 150.
*Duisburg,* Acetessigester. 182.
*Du Prel,* Philos. d. Astron. 48.
*Dupuis,* Tables de Logar. (5 déc.) 81. 190.
— Nombre géom. Platon. 174.
*Durège,* Theorie d. Funct. 118.
*Du Temple,* Intr. physique. 102.
— Transmiss. pensée. 118.
*Duter,* Électricité. 62.
*Dyck,* Gruppentheor. Stud. 71.
*Dziobek,* Pascal'sches Sechseck. 142.
*Eaton,* Magnetis. diamagnet. Körper. 81.
*Ebner,* Anisotropie org. Substanzen. 198.
*Eckhardt's* Sternkarte. 225.
*Edelmann,* Erdmagnet. Appar. 118.
*Eder,* Quecksilberjodid. 163.
*Edler,* Beweg. mat. Punctes. 151.
*Eger,* Th. d. Algebra. 142.
— Wiskunde. 174.
*Electrician.* 151.
*Électricien.* 10.
*Électricté.* 10.
*Elementi* Cinemat. teor. 102.
*Elsas,* Membranschwingungen. 215.
*Elsner,* Pharm. Scheikunde. 102.
*Emo,* Infl. temperat. attr. merc. 81.
— Calori spec. Glicerina. 142. 163.
— Dilataz. glicerina. 225.
*Emsmann,* Phys. Aufg. 198.
*Encyclopédie Chim.* 22. 102. 134.
*Endert,* Log. Princ. Math. 102.
*Engel,* Chimie méd. 207.
*Enneper,* Flächen m. Meridiancurven. 198.
*Ergebnisse* meteorol. Beob. (Berlin.) 183.
*Erlenmeyer,* Organ. Chemie. 62.
*Escherich,* Constr. algebr. Flächen. 163.
— Constr. algebr. Curven. 163.
— Partic. Integrale. 234.
*Etard,* Acide chlorochrom. 10.
*Ettingshausen,* Diamagnet. metall. Wism. 81.
*Euklid.* Stud. v. Heiberg. 118.
— Weissenborn, Uebersetz. 48.
*Europ. Gradmessung.* 81.
*Everett,* Vibrat. Motion. 62.
— Unités et Const. phys. 225.
*Exner, F.,* Contacttheor. 207.
— Funkeln d. Sterne. 81.
*Faifofer,* Algebra. 134.
*Fais,* Teoria dinam. Calore. 142.

*Fais*, Integraz. equaz. parz. 183.
*Falb*, Sterne u. Menschen. 71.
*Faraday*, Biogr. v. Gladstone. 38.
*Faraone*, Forma d. astri. 215.
*Fazio*, Disboscam. e Meteorologia. 225.
*Fechner*, Psychophysik. 234.
*Ferguson*, Electricity. 234.
*Fernet*, Physique. 118.
*Ferrini*, Fisica intuit. 63.
*Feuszner*, Brechungsexponentenbest. 110.
*Fiedler*, Cyklographie. 134.
*Finkener*, Unters. Tegeler Wass. 127.
*Fiorini*, Proiez. cartogr. 183.
*Fischer*, Sonnenflecken. 190. 225.
*Fisher*, Phys. Earth's Crust. 30.
*Fittig*, Unorg. Chemie. 94.
*Fitzgerald*, Wave Disturbances. 183. 190.
*Flammarion*, Merveilles Cél. 10.
— Astron. popul. 81.
— Pet. Astron. descr. 151.
*Fleischl*, Phys.-opt. Not. 190.
*Fleury*, Géom. élém. 234.
— Physique élém. 225.
*Flückiger*, Chimica farm. 163.
*Föhre*, Beweg. Sonnenraum. 110.
*Folie*, Hist. Astron. Belg. 190.
— Courbes 3. ordre. 81.
*Fordemann*, Geom. Betracht. 48.
*Fortschritte* d. Astron. 127.
— d. Chemie. 127.
— d. Meteorol. 127.
— d. Physik. (Cöln.) 127. 234.
— d. Physik. (Berl.) 38. 151.
*Francke*, Hesperidin. 118.
*Frenet*, Exerc. Calcul infin. 81. 151.
*Fresenius*, Chem. Anal. Salzbrunn. 102.
— Chem. Anal. Wilhelmsquelle. 102.
— Quantit. chem. Anal. 142.
*Friedheim*, Metawolframsäure. 163.
*Friesach*, Vorüberg. d. Venus. 102.
*Fritz*, Atmosph. Bevaegelser. 215.
*Fröchtling*, Benzmononitroluidid. 163.
*Fuhrmann*, Aufg. anal. Mechan. 81.
*Fuss*, Aufg. Buchstabenrechn. 225.
*Gage*, Elem. Phys. 198.
*Galdeano*, Geom. elem. 198.
*Galilei*. Carteggio Galil. 10.
— Favaro, Galilei. 225.
— Grisar, Galileistud. 225.
*Gallenmüller*, Eur. Fixsterne. 225.
*Gardiner*, Sound, Light. 23.
*Gariel*, Électricité. 110.
*Garrod*, Nebulae. 234.
*Gattoni*, Camminam. lin. polig. 30.
*Gauchez*, Mouvem. mer. 48.
*Gauss*, Fünfst. log. Tafeln. 10. 190.
*Gazetta Chim.* Ital. 10.
*Gebbia*, Determ. sforzi int. 30.
*Geelmuyden*, Lum. Zodiacale. 190.
*Gegenbauer*, Algebr. Gleich. 48.
—Legendre'sches Symbol. 81.
— Additionstheorem. 163.
*Geikie*, Phys. Geogr. 63.
*Gelin*, Tables numér. 119.
*Genocchi*, Egualità dupl. 48.
*Gerbaldi*, Superficie di Steiner. 81.
— Gruppi d. 6 con. 174.
*Germain*, Hydrographie. 102.
*Gerosa*, Calor. d. acqua. 30.
*Gezeitentafeln*. 110.
*Giacomini*, Circuiti telegr. 81.
— Trigonom. rettil. 81.
*Giannetti*, Alcaloidi cadav. 39.
*Gill*, Unters. Tegeler Wass. 127.
*Ginzel*, Olbers' Comet. 81.
— Finsternisse. 191.
*Giornale* di Matemat. 11.
*Girard*, *A.*, Hydrocellulose. 81.
— *H.*, Géométrie. 23.
*Girod*, Mathém. appl. 81.
*Glaisher*, Riccati's Equat. 119.
*Glazebrook*, Phys. Optics. 234.
*Glopper*, Hydrobrom. Homatrop. 225.
*Gmelin-Kraut*, Chemie. 23.
*Gogou*, Inégalité lun. 48.
*Gohren*, Chem. Unterr. 102.
*Gonne*, Gleichgewicht Beweg. 71.
*Götting*, Einl. Analysis. 151.
— Funct. Cosinus. 151.
*Goubet*, Hist. de mes travaux. 207.
*Gould*, Result. Obs. Argent. Cordoba. 102.
— Anales Ofic. Meteor. Argent. 198.
*Govi*, Elettroforo. 30.
*Gracklauer*, Verz. Schr. Versicherungswesens. 127.
*Graeff*, Écoulem. d. eaux. 82.
*Graham-Otto*, Anorg. Chemie. 191.
*Gravelaar*, Algebra. 174.
*Gravina*, Teor. d. Luce. 142.
*Greer*, Dict. Electricity. 163.
*Greidanus*, Algebra. 163.
*Gretschel*, Physik. 94.
— Lex. d. Astron. 94.
*Greve*, Lehrb. d. Math. 110.
*Grimaux*, Chimie inorg. 48.
*Groshans*, Gesetz Avogadro. 163.
*Grothe*, Metajodorthonitro-Säuren. 23.
*Grouven*, Agriculturchemie. 174.
*Grupe*, Bestimm. Phosphorsäure. 163.
*Gruss*, Komet 1877. 82.
— Bahn Loreley. 163.
— Bahn Oenone. 207.
*Guccia*, Classe de surf. 163.
*Guericke's*, Exper. Magdeb. 102.
*Guglielmo*, Determ. forze elettromotr. 48.
— Evapor. acqua. 48.
— Uso Elettrometro. 163.
*Guichard*, Gramm. Couleur. 119.
*Guldberg*, Analyt. Geom. 127.
*Günther*, Parab. Logar. 63.
*Gusserow*, Inhaltsermittlung. 110.
*Gutberlet*, Raumtheorie. 110.
*Haan*, Delfstofk. 191.
*Hagen*, *G.*, Wahrscheinlichkeits-Rechn. 127.
— *J.*, Errors Transit-Observ. 225.
*Hallez*, Électricité. 82.
*Hamilton*, Quaternionen. 63. 225.

*Hammerl*, Regenbogen. 191.
*Handwörterbuch* d. Chemie. 63. 143. 207.
*Hanel*, Hyperelliptic Funct. 174.
*Hankel*, Elektr. Unters. 23. 119.
*Hann*, Temp. südl. Hemisphäre. 82.
— Temperaturschwank. 82.
— Föhn in Bludenz. 151.
*Haraucourt*, Chimie. 127.
*Haerdtl*, Planet Adria. 191.
*Harlacher*, Hydrometr. Arbeiten. 39.
— Hydrometr. Beob. 39.
*Hartley*, Photogr. Spark-Spectra. 191.
*Harzer*, Entfern. Himmelskörper. 127.
*Hasselberg*, Spectr. Wasserstoffs. 207.
*Haubner*, Stat. Strömung Electr. 102.
*Haughton*, Phys. Geogr. 143.
*Haeussler*, Mech. Wärmetheor. 225.
*Hébert*, Mouvem. Atmosph. 198.
*Heil*, Constitut. Leucins. 11.
*Heller*, Gesch. d. Physik. 135.
*Helmholtz*, Wissensch. Abh. 63. 198.
*Helming*, Lin. Differentialgleich. 143.
*Henrici*, Vierst. logar. Tafeln. 225.
— *u. Treutlein*, Elem.-Geom. 183.
*Henrotin*, Mécanique. 174.
*Henry*, Chimie minérale. 127.
*Hentschel*, Stat. elektr. Strömungen. 225.
*Hepperger*, Komet 1874. 207.
*Herff*, Oxalsäure. 48.
*Hering*, Donders' Farbensyst. 102.
*Hermes*, Gleich. 1. u. 2. Gr. 207.
*Hermite*, Cours Intégr. déf. 143.
*Hertel*, Darst. Colchicins. 151.
*Herzig*, Constitut. Guajols. 82.
*Hess*, Rollen Fläche 2. Gr. 48.
*Hesse*. Gedächtnissrede. 94.
*Hettner*, Klima v. Chile. 225.
*Heun*, Kugelfunct. 163.
*Heyenga*, Bestimm. Schiffsortes. 163.
*Hicks*, Toroidal Funct. 119.
*Hjelt*, Kamforonsyr. Amider. 110.
— Laktoner. 110.
*Hildebrandsson*, Class. nuages. 174.
— Bull. mens. Obs. météor. Upsal. 225.
*Hildebrandt*, Stat. elektr. Strömung. 23.
*Hildesheimer*, Astronom. Maimonidis. 63.
*Hilfiker*, Astron. Längenbestimm. 30. 183.
*Hill*, Geom. a. Faith. 135.
*Hjortdahl*, Pikrinsurt Mangan. 127.
*Hirn*, Résistance de l'air. 63.
— Théorie cinét. Univers. 63.
— Thermodynam. appl. 82.
*Hirsch*. Sachs, Auflös. v. Hirsch's Beispielen. 48.
*Hissink*, Aard- en Voltastromen. 207.
*Hocevar*, Integr. Jacobi Different. 163.
*Hochheim*, Aufg. anal. Geom. Ebene. 82.
— Leitf. Arithmetik. 225.
*Hoffmann*, Entdeck. Mars. 215.
— Elektromot. Kraft Daniell. 163.
*Hofmann*, Berl. chem. Erinner. 225.
*Hohl*, Polyeder. 23.
— Geom.-algebr. Ueb. 23.
*Hohmann*, Präcis.-Polarplanimeter. 143.
*Holden*, Nebula of Orion. 207.
*Holetschek*, Planet 111 Ate. 207.
*Holzmüller*, Konforme Abbild. Funkt. 39.
— Isogon. Verwandtsch. 183.
*Hopkinson*, Electrost. Cap. Glass. 39.
*Hosaeus*, Chemie. 207.
*Hossfeld*, Constr. Kegelschnitts. 119. 174.
*Hoüel*, Fünfst. Logar.-Taf. 71.
*Houzeau*, Vade-mec. Astronome. 174.
— Bibliogr. de l'Astr. 110. 135.
*Hughes*, Phys. Geogr. 110. 151.
*Hugues*, Geogr. mat. 23.
*Hülfstafeln* trigon. Arbeiten. 94.
*Hulme*, Plane Geom. Drawing. 151.
*Hunyady*, Krit. v. Steiner. 164.
— Ort d. Kegelspitzen. 164.
*Hutton*, Mensurat. 175.
*Jaarboek*, Ned. Meteorol. 102.
*Jackson*, Mod. Metrology. 48.
*Jacob*, Kräfte Natur. 183.
*Jacobi*, Gesamm. Werke. 215.
*Jaeger*, Rekenkunde. 119.
*Jago*, Inorg. Chemistry. 151.
*Jahn*, Thermochemie. 119.
*Jahrbuch*, Berl. astron. 119.
— Fortschr. d. Math. 39. 151. 199.
— Nautisches. 199.
— Versicherungswes. 30.
*Jahresbericht* Agricult.-Chemie. 207.
— Fortschr. d. Chemie. 119. 164. 215.
— f. reine Chemie. 102.
— Bad. Meteor. Centralst. 151.
— Pharmacognosie. 151.
— Thier-Chemie. 127. 151.
*James*, Aethylen-chlorobrom. 183.
*Jamin*, Traité de Phys. 82.
— Cours de Phys. 82.
*Javary*, Géom. descr. 234.
*Ide*, Einwirk. Jodäthyl. 48.
*Ideler*, Chronologie. 199.
*Igel*, Abel'sche Gleich. 191.
*Joannis*, Combin. Cyanog. 151.
*Jones*, Pract. Chem. 215.
*Jordan*, Cours d'Anal. 143.
— *W.*, Ocean. 23.
*Jornal* Sc. Math. 48.
*Journal*. f. prakt. Chemie. 11.
— f. Mathem. 63. 143.
*Journal* Inst. Actuaries. 164.
— Chem. Soc. Lond. 11.
*Journal* d. Actuaires franç. 11.
— de l'Ec. Polytechn. 71.
— de Math. élém. 11.
— de Mathém. pures et appl. 11.
— de Pharmacie. 11.
— de Physique. 11.
*Israel*, Astron. Anwend. 39.
— Bestimm. Sternzeit. 39. 119.
— Sphär. Astron. 119.
— Math. Geogr. 119.
— Bestimm. ellipt. Bahnelem. 183.

*Issel*, Instr. Intensité pesant. 225.
*Isser*, Höhen-Verz. Tirol. 225.
*Jullien*, Enseign. géom. descript. 71.
*Kahlmeter*, Bestämm. temperat. jordlagr. 82.
*Kajaba*, Polarplanimeter. 234.
*Kaiser*, Anfangsgr. Determ. 164.
*Kantor*, Configurat. 49. 82.
— Syst. lin. Transformat. 234.
*Kekulé*, Organ. Chemie. 183.
— Chemie Benzolderiv. 183.
*Kelland*, Quaternions. 110.
*Kempfe*, Masse d. Jupiter. 199.
*Kiaes*, Géom. descr. 49.
*King*, Theor. of Finance. 164.
*Kirchhoff*, Gesamm. Abh. 63.
*Kittler*, Spannungsdiffer. 49.
— Elektromot. Kraft Daniell. 207.
*Klauser*, Vermessungsk. 151.
*Klein, F.*, Riemanns Theor. 63.
— Brachy-Teleskop Pola. 175.
— Europ. Gradmess. 175.
— *H.*, Durchmust. Himmels. 103.
— Witterungskunde. 110.
*Klercker*, Dispers. lum. 215.
*Klinkhardt*, Deriv. Schleimsäure. 94.
*Knapper*, Meetkunde. 143.
*Knecht*, Homol. Resorcins. 215.
*Koch*, Aufg. Optik. 110.
*Koehler*, Darst. Integr. Differentialgl. 135.
*Kohlmann* Rechentaf. quant. chem. Anal. 23.
*Kolbe*, Organ. Chemie. 226.
*Koenig*, Expér. d'Acoust. 49.
*Koenigs*, Propr. espace réglé. 151.
*Königsberger*, Theor. Differentialgleich. 207.
*Korteweg*, Oploss. geom. Vraagstukken. 164.
*Krarup*, Solvarme. 63.
*Krazer*, Theor. Thetareihen. 135.
*Krebs*, Physik. 119.
— Erhalt. d. Energie. 183.
*Kroman*, Tidens Udmaaling. 127.
*Kronberg*, Aethyl-Anhydr. 49.
*Kronecker*, Algebr. Grössen. 94.
*Kuntze*, Anal. Unters. Axenverh. 207.
*Laatsch*, Aethylidenochychlorid. 183.
*Labrosse*, Tables d. azimuts. 119.
*La Cour*, Hist. Math. 94.
*Lagrange*, Oeuvres. 71.
— *C.*, Méth. de Wronski. 226.
*Laisant*, Dévelopg. prod. algébr. 119.
*Lalande*, Tables de Logar. 151.
*Lamp*, Aequinoctium 1860. 226.
*Landes-Triangulation*, Pr. 215.
*Landolt*, Hochgewitter a. Rh. 63.
— *H.*, Polariscope. 49.
*Langlebert*, Chimie. 103.
*Laplace*, Oeuvres. 127.
*Larden*, Course on Heat. 164.
*Lasswitz*, Lehre v. d. Elem. 103.
*Latzina*, Tránsito de Vénus. 164.
*Laubenheimer*, Org. Chemie. 234.
*Leager*, The Sun. 226.
*Léauté*, Transmiss. cables mét. 71.
*Lebon*, Géom. descr. 103.
*Lecher*, Ausstrahlung. 151.
— Absorpt. strahl. Wärme. 191.
*Ledieu*, Thermodynam. 63.
*Lees*, Acoust. Light. 82.
*Lefler*, Integral e. best. Gleich. 49.
*Legendre*, Élém. Géom. 49. 183.
*Leidié*, Rech. acide tartr. 191.
*Lembcke*, Allg. Arithm. 94.
*Le Noir*, Phys. élém. 11.
*Lenz*, Therm. Ausdehn. Meerwass. 71.
*Le Paige*, Forme quadrilin. 143.
— Géom. supér. 215.
*Lephay*, Circulat. atmosph. 71.
*Leroy*, Géom. descr. 82.
— Stéréotomie. 82.
*Letoschek*, Meteor.-geogr. Verh. 71.
*Lévy*, Unités électr. 207.
*Liais*, Espace Céleste. 39.
*Lie*, Algebr. Differentiallign. 82.
*Lieber*, Geom. Konstr.-Aufg. 191.
*Liebig's* Annalen d. Chemie. 135.
*Liesegang*, Projectionskunst. 39.
*Lilienthal*, Theor. Curven. 164.
*Lindemann*, Veränderl. roth. Sterne. 151.
*Lindman*, Different. def. integr. 49.
*Linglin*, Résist. d. matér. 127.
*Lippich*, Polaristrobometr. Meth. 151.
*Liznar*, Magnet. Mess. Mähren. 82.
*Lock*, Elem. Trigonom. 94. 103.
*Lockyer*, Spectrum Anal. 119.
*Lohse*, Phys. Besch. Jupiter Mars. 164.
*Lommel*, Ellipt. Doppelbrech. 49.
*Loomis*, Meteorology. 82.
*Loos*, Oefen. Scheikunde. 30.
*Lorber*, Constant. Polarplanim. 234.
*Lorentz*, Diff. en Integr. Reken. 127.
*Lorscheid*, Anorg. Chemie. 164.
*Lortsch*, Calculat.-Tab. 110.
*Loewe*, Darstell. Geom. 82.
*Loewy*, Ephémér. étoiles. 30.
*Lozano*, Mecán. sólidos. 71.
*Luanco*, Quimica. 103.
*Lucas*, Récréat. math. 11.
*Lucke*, Centralbeweg. Kugelfl. 110.
*Lühn*, Funkt. 2 Variabl. 23.
*Lumière électrique*. 11.
*Lupton*, Chem. Arithm. 164.
*Luther*, Result. meteor. Beob. 82.
*Maandblad* toegep. Scheikunde. 30.
*Mach*, Physik. Forsch. 151.
— Aequipotentialcurv. 164.
*Mackesy*, Tabl. Barometr. Heights. 110.
*Madamet*, Déviat. Compas. 215.

*Maggi*, Induz. elettr. 30.
*Maiche*, Piles électr. 151.
*Main*, Rudim. Astron. 215.
*Malapert*, Dimens. Unités électr. 207.
*Mallard*, Propr. opt. mél. crist. 31.
*Maly*, Caffeïn. 82.
*Mang*, Chemie. 183.
*Mansion*, Notes d'Analyse. 226.
*Marco*, Fisica. 226.
*Marey*, Graf. Methode. 34. 127. 199. 226.
*Margules*, Rotationsschwing. 103.
*Martini*, Eigenbeweg. Sonnensyst. 71.
*Mascart et Joubert*, Électricité. 49.
*Materiali* p. l'Altimetria Ital. 164.
*Mathesis*. Rec. math. 11.
*Mauro*, Biossido d. molibd. 31.
— Fluossisali. 135.
*Mawby*, Weather of 1881. 63.
*Maxwell*, Electricität. 215.
— Biogr., v. Campbell. 207.
*Mayenberg*, Aufg. sphär. Astr. 164.
*Mayer*, Abstände gegeb. Punktes. 119.
— Chem. Fermente. 164.
*Mayerhausen*, Zifferntaf. z. Sehschärfe. 215.
*Mazzotto*, Calorie scaldam. 49.
*Meddelelser* Carlsb. Laborat. 110.
*Medicus*, Qualit. Anal. 110.
*Meissner*, Deform. elast. isotr. Kegels. 111.
*Memoirs* Astronom. Soc. 128.
*Mendenhall*, Meas. Force Gravity Tokio. 215.
— Meteorol. Tokio. 215.
— Wave-Lengths Fraunhofer-L. 215.
*Merle*, Beweg. Punctes. 183.
*Meteorolog. Charts*. 183. 184.
*Meteorolog. Beobacht.* (Stat. Bur. Berl.) 184.
*Meteorology*. (Arct. Regions.) 215.
*Metger*, Einwirk. Jodmethyl. 49.
*Meyer, G.*, Alkaloide. 23.
*Meyer, R.*, Aromat. Verbindgn. 63.
— *W.*, Gr. Comète 1880. 164.
— Saturne. 164.
*Michelet*, Chimie élém. 164.
*Michie*, Wave Motion. 143.
*Mielberg*, Magn. Beob. Tiflis. 143.
*Mijers*, Scheikunde. 63.
*Milinowski*, Geom. Kegelschnitte. 63.
*Miller, A.*, Einfl. Temperat. 207.
— *H.*, Works. 119.
— *R.*, Romance Astron. 49.
*Minchin*, Uniplanar Kinemat. Solids. 226.
*Minutes* Proc. Meteor. Confer. Melbourne. 31.
*Mittheilungen* Militär-Geogr. Inst. 184.
— Internat. Polar-Commiss. 71. 143.
*Moessard*, Topogr. 184.
*Mögelin*, Facultätencoëff. 63.
*Moldenhauer*, Weltall. 226.
*Möller*, Connex C. 23.
*Monats-Bericht* forstl.-meteor. Stat. Elsass. 226.
*Monatshefte* f. Chemie. 49.
*Monatsschrift* f. Witterungskunde. 82.
*Montagne*, Parallaxe soleil. 94.
*Monti*, Transito de Venus. 234.
*Morgan*, Water. 226.
*Morgenbesser*, Math. Grundl. Versich. 199.
*Morisot*, Variat. températ. 164.
*Moritz*, Fettsäurecyan. 49.
*Morton*, Astronomers. 207.
*Muck*, Chem. Steinkohlenb. 143.
*Muir*, Theor. Determin. 71.
*Müller, F.*, Axiom Psychophys. 39.
— *P.*, Specif. Wärmen. 175.
— *W.*, Kreatininets Forh. 49.
— Urinsyrens Forh. 49.
*Müller (-Pouillet)*, Physik. 23.
*Münch*, Physik. 128.
*Müttrich*, Jahresber. forstl.-meteor. Stat. 226.
*Mylius*, Ausdehn. gebog. Röhre. 128.
*Naccari*, Riscaldam. elettrodi. 12.
— Fenom. term. 94.
*Naquet*, Princ. Chimie. 215.
*Naudin*, Desinfect. alcools. 82.
*Naumann*, Thermochemie. 119.
*Nega*, Eliminat. Mercurs. 143.
*Nehls*, Graph. Rectific. Kreisbög. 135.
*Netto*, Substitutionentheorie. 135.
*Neubauer*, Anal. d. Harns. 119. 226.
*Neumann*, Trigonom. Reihen. 119.
*Neusser*, Harnfarbstoffe. 82.
*Newcomb*, Popul. Astron. 103.
— Trigonometry. 119.
— Logar. Tables. 119.
*Nicolas*, Fonct. de Fourier. 82.
*Ninck Blok*, Wiskunde. 191.
*Nissen*, Elem.-Math. 103.
*Niven*, Induct. electr. Currents. 39.
*Noack*, Physik. 111.
— Phenylester phosph. Säure. 226.
*Norton's* Astronomy. 94. 103.
*Novarese*, Formole di Hermite. 175.
*Obach*, Hilfstaf. Mess. elektr. Leistungswiderst. 184.
*Obermayer*, Diffus. v. Gasen. 103. 151.
*Observations* Magn. Meteor. Obs. 143.
*Observations* de Poulkova. 216.
*Observatory*. Journ. pract. Astr. 12.
*Ochsner de Coninck*, Bases série pyrid. 164.
*Odierna*, Biogr. da Napoli. 31.
*Ohm*. Bauernfeind, Gedächtnissrede. 184.
*Ohnesorge*, Probl. Mechanik. 234.
*Oliver*, Doomed Comet. 226.
*Olmstedt*, Compend. Astron. 226.
*Opgaven*, Wiskund. 83. 199.
*Opitz*, Anzieh. Gauss. Räume. 164.
*Oppolzer*, Syzygien-Taf. Mond. 103.

*Oppolzer*, Bahnbestimm. Kometen. 207.
*Oudemans*, Déterm. azimut. 63.
*Oudinet*, Constr. Instrum. précis. 143.
*Pagliani*, Calori misc. alcool. 12.
*Palm*, Chem. Anal. 191.
*Paolis*, Fond. geom. projett. 31.
— Superfic. d. 3. ord. 31.
*Pasch*, Neuere Geom. 120.
— Diff.- u. Integr. Rechn. 184.
*Paternò*, Acido Usnico. 135.
— Acido Lapacico. 135.
— Acidi fluobenz. 135.
— Ptomaine. 135.
*Pearce*, Sc. of Stars. 12.
*Pearson*, Tides. 31.
*Peirce*, Lin. Assoc. Algebra. 164.
*Peligot*, Chimie analyt. 207.
*Pelz*, Normalenprobl. Kegelschnitte. 103.
*Penn*, Marine Survey. 199.
*Pereire*, Tables de l'intérêt annuités. 83.
*Peri*, Geom. descr. 135.
*Peschka*, Eigensch. Normalenfl. 103.
— Kotirte Projectionsmeth. 199.
— Darstell. Geom. 226.
*Petersen*, Statik. 83.
— Met. risol. probl. 94.
*Peterson*, Vergangenh. uns. Planeten. 103.
*Petri*, Itaconsäure. 164.
*Pettenkofer*, Boden. 94.
*Pettersson*, Vattnets öfvergangstillstand. 49.
*Peverone*. Biogr. da Zanotti Bianco. 83.
*Pfeiffer, G.*, Formeln Kegelfläche. 111.
— *T.*, Verbind. Kohlehydrate. 12.
*Pharmaceut. Post.* 12.
*Pharmaceut. Zeitung.* 12.
*Philips*, Astronomy. 175.
*Phillips*, Graph. Algebra. 207.
*Philosoph. Magazine.* 12.
*Pick*, Integr. hyperellipt. Diff. 164.
*Picquet*, Géom. anal. 31.
*Pictet*, Ethers tartr. 63.
*Pierre*, Chimie agric. 152.
*Pihl*, Attract. Cirkelperiph. 83.
*Piltz*, Darstell. natürl. Zahlen. 165.
*Pincherle*, Geom. metr. 63.
— Sviluppi funz. anal. 165.
*Pinelli*, Corso elem. Astr. 135.
*Pioger*, Soleil. 207.
— Lune. 207.
*Pisani* Chimie du laborat. 83.
*Pizzarello*, Calore atom. 234.
*Plantamour*, Question du lac. 39.
— Observ. limnim. 165.
*Plateau*, Bibliogr. phénom. vision. 83.
*Plumandon*, Baromètre appl. 226.
*Podwissotzki*, Podophyllin. 39.
*Poincaré*, Fonct. fuchs. 120.
*Poiré*, Chimie appl. 12.
*Poleck*, Chem. Anal. Salzbrunn. 234.
*Porchon*, Géom. plane. 94.
*Pöschl*, Rechnungs-Aufg. unben. Zahlen. 165.
*Poetsch*, Einwirk. Kohlenoxydgas. 120.
*Potworowski*, Acetonbasen. 63.
*Poey*, Courants atmosph. 184.
*Pressler, H.*, Theobromin. 103.
*Pribram*, Specif. Zähigk. Flüssigk. 49.
*Privat-Deschnel*, Fisica. 135.
*Proceedings* London Math. Soc. 49.
*Procès-Verbaux* Bur. Internat. Poids Mes. 83.
*Proctor*, Stars. 83.
— Borderland of Sc. 199.
— Other Worlds. 216.
— Saturn. 216.
*Prym*, Riemann'sche Thetaformel. 135.
*Pscheidl*, Elasticitätscoëffic. 191.
*Publication* K. Pr. Geodät. Inst. 226.
*Publicationen* Astron. Ges. Leipzig. 103.
— Astrophys. Obs. Potsd. 31. 165. 199.
*Publications* Comm. Géodés. Néerl. 63.
*Publications* Washburn Obs. 216.
*Publicazioni* Oss. Palermo. 103.
*Puccini*, Energia d. corpi. 128.
*Puchta*, Determinanten. 103.
*Puluj*, Strahl. Elektrodenmat. 152. 207.
*Quart. Journ.* Mathem. 49. 128. 208.
*Quinquand*, Chimie biol. 226.
*Raabe*, Bepaling Verbindingswarmte. 152.
*Radecke*, Rotat. eb. Curven. 94.
*Raganti*, Aritmet. fondam. 234.
*Rajna*, Latitud. Oss. Brera. 39.
*Ramann*, Passivität Eisens. 208.
*Rameri*, Durata d. vita. 184.
*Rammelsberg*, Kryst. phys. Chemie. 94.
*Ramos*, Fisica. 199.
*Raspe*, Heilquellen-Anal. 208.
*Razzaboni*, Noto d. acqua. 39. 165.
*Réhière*, Trigonom. élém. 23.
*Reclus*, Phénom. terr. 184.
*Recueil* Mém. Passage de Vénus. 234.
— Travaux chim. d. Pays-Bas. 111.
*Regenwaarnem.* Ned. Indië. 152.
*Rehorowsky*, Taf. symmetr. Funct. 216.
*Reidt*, Trigonom. Anal. 135.
*Reiff*, Princ. Hydrodynamik. 135.
*Reinhardt*, Dörffel. 191.
*Reinold*, Electr. resist. Liquid Films. 39.
*Reis*, Lehrb. Physik. 83.
— Elem. Physik. 191.
*Renk*, Kanalgase. 103.
*Repertorium* d. analyt. Chemie. 12.
— f. Experim.-Physik. 12.
— f. Meteorol. 39.
*Report* Storm Oct. 1881. 184.
*Respighi*, Esper. Oss. Campidoglio. 135.
*Resumé* Trav. Laborat. Carlsberg. 120.
*Rettwisch*, Gravitationshypoth. 143.
*Reuschle*, Deck-Elemente. 234.
*Reveilland*, Chiffres arab. 199.
*Reye*, Géom. de posit. 64.

*Reynolds*, Exper. Chem. 64.
*Rhein. Dreiecksnetz.* 143.
*Ribaucour*, Élassoïdes. 226.
*Riche*, Chimie. 23.
*Richter, M.*, Hülfs-Tab. Berechn. Anal. 83.
— *O.*, Chem. Constit. Inorg. Acids. 226.
— *V.*, Chem. Kohlenstoff. 152.
*Rico*, Fisica y Quim. 199.
*Riehn*, Berechn. Schiffswiderstandes. 165.
*Riemann*, Part. Differentialgleich. 128.
*Righi*, Ombre elettr. 23. 184.
— Deform. scintille. 165.
— Figure elettr. 165.
*Rijke*, Gasonderzoek. 39.
*Rijn v. Alkemade*, Ellipt. Polarisatie. 152.
*Rinesch*, Gravitationsprobl. 165.
*Roberts*, Examples in Conics. 128.
*Robinson*, Marine Surv. 199.
*Roche*, Climat Montpellier. 234.
*Rochebrune*, Rech. chim. Quabaïo. 165.
*Rolland*, Obs. météor. Sahara. 39.
*Roiti*, Fenom. di Hall. 184.
*Roemer*, Vork. Fettsäuren. 184.
*Roscoe*, Chemie. 175.
— u. *Schorlemmer*, Chemie. 39. 165.
*Rosén*, Schwed. astron.-geodät. Arb. 135.
*Rosenberger*, Gesch. Physik. 111.
*Rosse*, Nebulae. 184.
— Jupiter 1880-81. 191.
*Rossetti e Cantoni*, Bibliogr. Elettr. 49.
*Rouché* et *de Comberousse*, Géom. 152.
*Rowe*, Abel's Theorem. 120.
*Rubio y Díaz*, Física exper. 165.
*Rudel*, Körper höh. Dimens. 165.
*Rüefli*, Ebene Geom. 103.
— Stereom. 103.
*Ruffini*, Eliss. Culmann. 128. 165.
*Sailer*, Komet. 226.
*Salmon*, Geom. höh. Kurven. 83.
*Salmon*, Géom. analyt. 3 dim. 83. 165. 235.
— Anal. Geom. 3 Dim. 216.
*Sande Bakhuyzen*, Sterrekundig Jaarb. 39.
*Saporetti*, Umidità aria. 39. 184.
*Sauvage*, Propr. fonct. déf. 49.
*Sauvageot*, Enseign. du dessin. 83.
*Schaik*, Electromagn. Dispersie. 152.
*Schall*, Tetrachlorkohlenstoff. 23.
*Scheffler*, Wesen d. Elektriz. 39.
— Mag. Figuren. 227.
*Schellen*, Spectralanalyse. 235.
*Schenzl*, Erdmagn. Verhältn. 31.
*Schiaparelli*, Asse rotaz. Marte. 94.
*Schier*, Potenzsummen. 103.
*Schimpf*, Pendelprobl. 39.
*Schlepps*, Logarithmen. 208.
*Schlömilch*, Fünfst. logar. Taf. 103.
— Uebungsb. höh. Anal. 120.
*Schmerler*, Farbencontrast. 191.
*Schmid*, Strictionslin. Hyperboloides. 49.
*Schmidt, A.*, Cremona'sche Transform. 175.
— Darstell. Geom. 184.
— *E.*, Pharm. Chemie. 64.
— *G.*, Condens. Aldehyde. 23.
— Analog. Elektr. u. Wasserströme. 191.
— *J.*, Mondlandsch. Messier. 184.
— *O.*, Planimetr. Aufg. 120.
— Discuss. v. Curven. 120. 144.
— *Th.*, Reib. Flüssigk. 175.
*Schneider*, Karte nördl. Sternhimmels. 208.
*Schöffler*, Curven 2. Ordn. 72.
*Schönfeld*, Trigonom. 83.
*Schoentjes*, Grandeurs électr. 227.
*Schott*, Tables Precipit. Rain. 175.
*Schröder*, Abhängigk. Molecularrefract. 50.
*Schubert*, Weltsystem. 199.
— *H.*, Projectivitätsprobl. 83.
*Schultz*, Chemie Steinkohlentheers. 50. 208.
*Schulze*, Feldmessen. 191.
*Schur*, Masse Jupiter. 216.
*Schuster*, Quadrat. Transform. 175.
*Schwanert*, Pharm. Chemie. 72. 235.
*Schwarz*, Rechn. m. Decimalbrüchen. 111.
*Scias*, Orig. chiffres arab. 111.
*Scientific Roll* Syst. Notes. 227.
*Secchi*, Fisica terr. 13.
*Secretan*, Cal. météor. 83.
*Seeliger*, Sternsyst. Cancri. 50.
*Segelhandbuch* Ostsee. 175.
*Seggel*, Optometer. 111.
*Seifert*, Acetonurie. 208.
*Seiss*, Stars. 83.
*Selmi*, Urine cane avvelen. 40.
— Ptomaine. 152.
— Urine fosf. 40.
*Semple*, Chemistry. 83.
*Senhofer*, Naphtalintetrasulfosäure. 83.
*Serpieri*, Potenziale elettr. 165.
*Seutin*, Fractions. 23.
*Severini*, Contrattilità capillari. 13.
*Sharpless* a. *Philips*, Astron. 175.
*Siacci*, Ballistik. 72.
*Sidereal Messenger*. 184.
*Siemens*, Soleil. 165.
*Siemienski*, Phenanthrenderiv. 120.
*Simart*, Comm. 2 mém. Riemann. 152.
*Simony*, Math. Erfahrungssätze. 152.
*Sirius* (v. Klein). 13.
*Slotte*, Frikt. vätskor. 144.
*Smith, Ch.*, Con. Sections. 94.
— *J.*, Elem. Statics. 235.
*Smolik*, Darstell. Geom. 64.
*Smyth*, Madeira Meteor. 175.
*Sonndorfer* u. *Anton*, Geom. 184.
*Sonnet* et *Frontera*, Géom. anal. 24.
*Sparre*, Mouvem. Pendule. 83.
*Spitzer*, Integr. lin. Diff.-Gleich. 64.
*Spottiswoode*, Co-ordin. Cub. Curve. 40.
*Spring*, Électric. stat. 165.

*Spring*, Méth. scient. 165.
*Städeler*, Qualit. chem. Anal. 216.
*Stallo*, Mod. Physics. 50.
*Stanley*, Propert. Fluids. 13.
— Fluids. 208.
*Stas*, Rapport l'arg., chlor. 83.
*Steel*, Quadrat. Circle. 13.
*Steen*, Integr. lin. Differentiallign. 111.
*Stefan*, Kraftlin. symmetr. Feldes. 152.
— Magn. Schirmwirk. Eisens. 152.
*Steggall*, Quest. Pure Math. 184.
*Steinbrinck*, Fortpflanz. d. Schalles. 111.
*Steiner*, Werke. 94.
*Stephan*, Bezieh. Fluidität u. galv. Leit. 175.
*Sternfreund*, Astr. Führer. 227.
*Stille*, Einwirk. Isobutyljodid. 165.
*Stolp*, Ellipt. Integrale. 83.
*Stölzle*, V. Unendl. (Aristot.) 165.
*Stone, O.*, Sector a. triangle. 13.
*Streintz*, Galv. Polarisat. 191.
*Strelbitzky*, Superfic. Europe. 50.
*Strouhal* u. *Barus*, Magnetis. Stahls. 72.
*Struve, H.*, Fresnel's Interferenzerschein. 144.
— Diffract. an Fernröhren. 208.
— *O.*, Astrophysik. 191.
*Suchsland*, Zodiakallicht. 40.
— Entw. Algebra. 72.
*Sutton, F.*, Volumetr. Anal. 72.
— *W.*, Princ. of Interest. 165.
*Swarts*, Anal. chim. qualit. 120.
*Symons*, Brit. Rainfall. 165.
*Tait*, Press. Errors Thermom. 199.
— Quaternions. 216.
*Tamine*, Taches soleil. 72.
*Tate*, Electricity. 175.
*Tessari*, Appl. Geom. 152.
— Tratt. d. Proiez. 165.
*Thalén*, Spektr. Skandium. 50.
*Theile*, Barometr. Höhenmess. 72. 165.
*Thompson*, Lessons Electric. 31. 235.
— Act. of Magnets. 40.
— Conserv. Electric. 40.
— Storage Electr. 40.
— Binaural Audit. 40.
— Constr. Photophone. 40.
— Polaris. Prism. 40.
— Opacity Tourm. Cryst. 40.
*Thomsen*, Thermochem. Unters. 111. 235.
*Thomson*, Math. Papers. 176.
*Tidsskrift* f. Math. 13.
— f. Physik. 13.
*Tijdschrift* ov. Meetkunde. 165.
— Oploss. Rekenvoorstellen. 166.
— v. Vormleer. 31.
*Tillo*, Vertheil. Declin. Russland. 50.
*Tinter*, Fehler b. Einstellen. 83.
*Tischer*, Schallstärken. 191.
*Torres*, Quimica. 144.
*Toynbee*, Gales Ocean. 227.
*Transmission* force motr. 94.
*Tromholt*, Nordlysets Perioder. 128.
— Periode Nordlichtes. 227.
— Venus-Gjennemg. 166.
*Tubbe*, Einwirk. Jodaethyl. 13.
*Tumlirz*, Fliessen incompress. Flüssigk. 83.
— Rotationsbeweg. Flüssigk. 83.
*Tutein Nolthenius*, Parakresol. 13.
*Tyndall*, Chaleur. 83.
— Act. free Molec. 184.
— Lect. on Light. 184.
*Uhle*, Auswerth. Integr. 166.
*Urquhart*, Electro-Motors. 199.
*Vega's* Logar.-trigon. Handb. 50.
*Venable*, Deriv. Heptans. 166.
*Vereinsblatt* für Versicherungswes. 50.
*Verhandlungen* Europ. Gradmess. 166.
*Veronese*, Configuraz. punti. 31.
*Versluijs*, Beschr. Meetk. 216.
*Vianna de Lima*, Beweg. mat. Punktreihe. 104.
*Vieille*, Mécanique. 84.
*Vierteljahrsschrift* Astron. Ges. 72. 104. 166. 227.
*Villari*, Scariche Condens. elettr. 40.
— Carica d. Coibenti. 136.
*Vogel*, Beob. Cometen 1881. 31.
*Vogt*, Quadrat. Archimedes. 111.
*Volckxsom*, Catechism. Chem. 136.
*Vonderlinn*, Geom. Beleucht. -Constr. 128.
*Vries*, Goniometrie. 166.
*Vyvyan*, Plane Trigonom. 40.
*Wächter*, Theile elektr. Funken. 152.
*Wahlstedt*, Organ. deriv. 24.
*Waite*, Diffus. Gase. 152.
*Walford*, Insurance Cyclop. 166.
*Wallentin, F.*, Arithmetik. 144.
— *J.*, Physik. 72.
*Walter*, Verdampfungswärme. 136.
*Wassmuth*, Tragkraft Elektromagn. 104.
— Spec. Wärme magn. Eisens. 166.
— Anwend. mech. Wärmetheorie. 191.
*Weber*, Blitzschläge. 166.
*Wenck*, Geom. Ebene. 50.
*Wentworth*, Logar. Tables. 120.
— Compl. Algebra. 191.
*Wernecke*, Quadrat. Gleich. 120.
*Weselsky*, Nitroproducte. 166.
*Wesendonck*, Spectra Kohlenstoffverb. 50.
*Wex*, Probl. Mécan. rat. 104.
*Weygand*, Ballistik. 84.
*Weyr*, Curvensyst. 50.
— Räuml. Nullsyst. 84.
— Flächen 6. Gr. 104.
— Bisekanten algebr. Raumcurven. 166.
*Wharton*, Hydrogr. Surv. 111.
*White*, Insur.-Regist. 166.
*Wiedemann*, Elektric. 152.
*Wiegand*, Anal. Geom. 111.
*Wilbrand*, Unterr. anorg. Chemie. 136.
*Wild*, Magn. Ungewitter. 152.
*Willgerodt*, Ptomaïne. 166.
*Williams*, Fuel Sun. 120.
*Wilm*, Chem. Platinmet. 128.
*Wilmart*, Nouv. th. parallèles. 72.

*Wilson*, Inorg. Chem. 227.
*Winchenbach*, Brennlinien. 111.
*Winckler*, Transcend. Integrale. 84.
— Euler'sches Integr. 191.
*Winkler*, Maassanalyse. 208.
*Wisselink*, Rekenkunde. 227.
*Wittstein*, Fünfst. logar. Taf. 227.
*Wochenschrift* f. Astron. 13.
*Wood*, Anc. Astron. 227.
*Wormell*, Magnetism. 72.
*Wright*, Light. 152.
*Wuich*, Ballistik. 166.
*Wülfing*, Verbind. Thymochinons. 104.
*Wüllerstorf-Urbair*, Meteor. Beob. Tegeth. 84.
*Wüllner*, Experimentalphys. 136.
*Wurtz*, Dict. de Chimie. 40. 200.
*Wurtz*, Hautes Et. prat. d'Allem. 95.
*Wüst*, Feldmessen. 216.
*Wydler*, Wärme Gotthardtunnel. 95.
*Young*, Sun. 50.
— Soleil. 216.
*Young* a. *Forbes*, Velocity Light. 184.
*Yule*, Marine Surv. Austr. C. 200.
*Yvon Villarceau*, Mécan. céleste. 64.
*Zaar*, Ursprung math. Axiome. 166.
*Zahn*, Contactelectric. 227.
*Zander*, Volumen flüss. org. Verb. 176.
*Zaengerle*, Chemie. 200. 227.
*Zehden*, Handb. Nautik. 50.
*Zeitschrift* oesterr. Apoth.-Ver. 13.
— f. anal. Chemie. 13.
*Zeitschrift* f. physiol. Chemie. 13. 208.
— Mathem. u. Physik. 14. 208.
— math. Unterr. 14.
— Oest. Ges. Meteor. 14.
— Pharmac. f. Russl. 14. 84.
— Vermessungswes. 14.
— Versicherungswes. 14.
*Zeitung*, Pharmaceut. 14.
*Zepharovich*, Bibromkampher. 152.
*Zeuthen*, Geometr. Kegelschnittsl. 136.
*Zimmermann*, Logar. Potential. 104.
— Aufg. Kegelschnitte. 144.
*Zöllner*, Nat. d. Cometen. 235.
— Biogr. v. Wirth. 111.
*Zucchetti*, Princ. Geom. proiett. 176.
*Zur* Theorie kosm. Massendrucks. 72.

## Technologie.

*Abbot*, Submar. mines. 118.
*Abel*, Agents explos. 38.
*Abney*, Photogr. w. Emuls. 80.
*Accomazzi*, Locomotiva. 8.
*Adderson*, Enfermed. vinos. 162.
*Adhémar*, Coupe d. Pierres. 190.
*Alcover*, Maquinaria mod. 47.
*Alker*, Electo-Métall. 224.
*Allen*, Commerc. Org. Anal. 62.
*Allgeyer*, Lichtdruck. 206.
*American Machinist.* 8.
*Analyst.* 22.
*Anderson*, Vaevning. 198.
*Andés*, Trockn. Oele. 142.
*Andrés*, Fabricat. Varnishes. 150.
*Annalen* f. Gewerbe u. Bauwesen. 30.
*Annaler*, Jernkontorets. 38.
*Annales*, Nouv., Construction. 9.
— scient. École norm. 9.
— du Génie civil. 8.
— Industrielles. 8.
— Assoc. Ingénieurs Gand. 80.
— Ponts et Chaussées. 9.
— Cond. Ponts et Chauss. 9.
— télégraph. 9.
— Trav. Publ. Belg. 22. 162.
*Annali* Istit. Techn. Torino. 162.
*Archiv* f. Eisenbahnwesen. 30.
— Photograph. 9.
*Arino y Sancho*, Mecánica aplic. 80.
*Armengaud*, Ouvrier mécan. 9.
— Métall. fer. 47.
— Meunerie. 233.
*Ash*, Double Count. Lathe. 47.
*Atkinson*, Chem. Saké-Brew. Japan. 214.
*Aubert*, Photogr. au charbon. 190.
*Backeljau*, Machines à vapeur. 47.
— Arpentage. 162.
*Bagot*, Colliery Ventilat. 109.
*Baildon*, Tea Industry India. 70.
*Baker, B.*, Lateral Press. Earth. 62.
*Baldwin*, Steam Heating. 38.
*Barry* a. *Bramwell*, Railways. 62.
*Bauerman*, Metall. of Iron. 214.
*Baugewerks-Zeitung.* 9.
*Baukunde* d. Ingenieurs. 93.
*Baumann*, Gewindeschneiden. 174.
*Baumberger*, Berechn. Rohrkaliber. 190.
*Bautechniker.* 9.
*Becke*, Milchprüf.-Meth. 206.
*Becker*, Ingenieurwiss. 224.
*Behrend*, Würzebereit. 162.
— Kraft Dampfmasch. 190.
*Bell*, Anal. Nahrungsmitt. 101.
*Berg*, Haveninrigt. 190.
*Bergen*, Marine Engin. 62.
*Berggeist.* 142.
*Berghaus*, Glycerin. 174.
*Berg- u. Hütten-Kal.*, Oest.-Ung. 190.
*Bergwerksbetrieb* Oesterr. 174.
*Bericht* Sächs. Eisenb. 182.
*Bericht* Grundwasser-Verh. Wien. 224.
*Bersch*, Conservirungsmittel. 62.
*Bibliothek*, Polytechn. 9. 47.
*Biegler*, Oest. Telegraphenbau. 224.
*Bierbrauerei*, engl. 182.
*Bird*, Americ. Dyer. 214.
*Blätter*, Technische. 9.
*Bloxam*, Metals. 224.
*Blyth*, Foods. 101.
*Boid*, Americ. Dyer. 224.
*Boileau*, Hydraul. 47.
*Bolley* u. *Birnbaum*, Chem. Technol. 47. 126. 142. 182.

*Bona y García*, Explot. Robles. 70.
*Bonel*, Électric. Expos. Bord. 214.
*Botto*, Illuminat. Elettr. 126.
*Boulard*, Product. Électric. 182.
*Bowman*, Cotton Fibre. 62.
*Box*, Mill-Gearing. 126.
*Brauerei*, engl. 162.
*Brauer-Zeitung*, Nordd. 9.
*Brennerei-Zeitung*. (Berl.) 9.
*Briosi*, Vini Romani. 9.
*Bruno*, Regolam. Torrenti. 126.
*Bugliarelli*, Fotogr. inalterab. 110.
*Bull*, Chromatopt. Tabelle. 214.
*Bulletin* Soc. d'encour. Industr. 9.
— Soc. Industr. min. St.-Etienne. 9. 162.
— Soc. Ind. Mulhouse. 9.
— Soc. fr. Photogr. 9.
*Bulletino Industr.* 9.
— Telegrafico. 9.
*Bureau*, Vapeur. 30.
*Burgh*, Boilers. 10.
— Marine Engin. 10.
— Screw Propulsion. 10.
— Indicator Diagram. 10.
— Slide Valve. 10. 214.
— Link Motion. 22.
*Callon, Ch.*, Constr. Machines. 80. 224.
— *J.*, Lect. on Mining. 48.
*Calvet*, Goudrons. 93.
*Campin*, Mathem. appl. Construct. 102.
*Candèze*, Photogr. Chemin de fer. 162.
*Canovetti*, Poutres contin. 150.
*Cappanera*, Telegr. elettr. 10.
*Catalogo* Mater. da costr. Espos. Milano. 190.
*Centner*, Färberei Baumw. 142.
*Centralblatt* f. Elektrotechnik. 162.
— Papier-Fabrik. 10.
— Polygraph. 10.
— Textil-Industrie. 22.
*Central-Zeitung* Optik Mech. 22.
*Charousset* et *Bague*, Appl. Électricité. 206.
*Chateau*, Technol. Batiment. 10. 162.
*Chavannes*, Mach. magnéto-électr. 22.
*Chevalier*, Dict. altérat. subst. alim. 150.
*Chevreul*, Contrast of Colour. 174.
*Chicchi*, Ponti metall. 190.
— Solid. Travate met. 190.
*Christy*, Joints. 102.
*Civilingenieur*. 10.
*Clauzel*, Rivetage. 198.
*Collignon*, Machines. 38.
*Colombo*, Ingegnere civ. 225.
*Compte rendu* congrès Ingén. 93.
*Construction* Drawing Instr. 118.
*Courtney*, Boilermaker's Reckoner. 127.
*Cristiani*, Soap. 71.
*Crompton*, Electr. Lamps. 174.
*Crookes*, Dyeing. 102.
*Culley*, Télégr. prat. 81. 225.
*Curant*, Zahnradbahnen. 162.
*Dabovich*, Naut.-techn. Wörterb. 62. 127. 162. 206.
*Dahlen*, Weinbereit. 142.
*Dahm*, Alkohol geist. Flüssigkeiten. 206.
*Dary*, Navigat. électr. 174.
*Day*, Electr. Light. 214.
*De France*, Extract. cuivre. 102.
*Demmin*, Keramik-Stud. 206.
*Denkschrift* Staats-Eisenbahnb. 118.
*Description* d. Machines. 10. 48. 93. 163. 206.
*Devillez*, Chaleur. 150.
*Didier-Neuville*, Etabliss. anc. Marine. 62.
*Dietrich*, Asphalt-Strassen. 93.
*Dingler's* Polytechn. Journal. 10.
*Dittlof Tjassens*, Stoomwerktuigkunde. 38.
*Documents* Falsif. Mat. Aliment. 206.
*Doderer*, Eisenbahn-Hochbau. 163.
*Dredge*, Electr. Illuminat. 198.
*Drinker*, Tunneling. 206.
*Drohojowska*, Gr. Industr. France. 118.
*Dubosque*, Murs de soutènement. 22.
*Dubrunfaut*, Saccharificat. 127.
*Dubuisson*, Voie ferrée. 48.
— Particular. voies ferr. 150.
*Du Moncel*, Telephone. 62. 142.
— Constr. électroaim. 174.
— Électric. force motr. 215.
— Incandesc. Electr. Lights. 71.
*Dunlop*, Glass. 225.
*Duplais*, Fabric. Liqueurs. 150.
*Dupont*, Filature Coton. 71.
*Dürre*, Eisenhütten. 48. 81. 134. 182. 215.
*Eder*, Photographie. 30. 127. 150.
— Phot. b. künstl. Lichte. 48.
— Photogr. Objective. 118.
— Atelier Photogr. 190.
*Edler*, Kapill. Leit. Wassers. 163.
*Edsberg*, Elektr. Belysning. 81.
*Edwards*, Steam Engineer's Guide. 48.
*Eger*, Techn. Wörterb. 163.
*Ehrlich*, Verfälsch. Theerfarbstoffe. 142.
*Eigenschaften* d. Tripoliths. 134.
*Eisen-Zeitung*. 38.
*Elektro-techn.* Bibliothek. 182. 215.
*Elias*, Mach. Electromagn. 134.
*Elsner*, Nahrungsmittel. 48.
— Nahrungsmittel-Chem. 102.
— Metalle. 118.
— Anstriche. 163.
— Chem.-techn. Mittheil. 174. 182.
*Emo*, Calorim. Glicerina. 174.
*Engel*, Ungarns Holz-Industr. 62.
*Engineer*. 10.
*Engineering*. 10.
*Engineering* and Mining Journal. 10.
*Engineers*, U. St. 93.
*Erfindungen*, Neueste, Technik. 10.
*Erfurt*, Färben Papierstoffs. 10.
*Evrard*, Moy. transport mines. 142. 174.
*Exner*, Physiol. Fliegens. 102.
— u. *Pfaff*, Werkzeuge Holzbearb. 225.

*Exposition* Internat. d'Électric. Paris. 134.
*Fahdt*, Deutschl. Glasindustrie. 63.
*Fairley*, Ventilat. Coal Mines. 94. 102.
*Fanning*, Water Supply Engineer. 94.
*Färberei-Muster-Zeitung*. 10.
*Färber-Zeitung*. 22.
*Favaro*, Acustica appl. 142.
*Fernique*, Élem. machines. 38.
*Ferraris*, Ann. d. Industria. 198.
*Ferrini* e *Pogliaghi*, Luminosità elettr. 102.
*Fleck*, Anal. Weines. 174.
— Flammensicherh. 174.
*Forcieri*, Telegr. elettro-tecn. 234.
*Förhandlingar* Ingen.-Föreningens. 110.
*Fortschritte* Industrie. 190.
*Fracastoro*, Scoperte Elettr. 198.
*Frandsen*, Reinhalt. Stadtluft. 71.
*Frantz*, Hüttenm. Wörterb. 215. 225.
*Franzius*, Korrekt. Unterweser. 225.
*Frenzl*, Arithm. Integr. Dämme. 119.
*Fühling's* Landwirthschaftl. Zeitung. 10.
*Gelcich*, Entw.-Gesch. Schiffahrt. 174.
*Génie Civil*. 207.
*Gerber*. 30.
*Gerber-Zeitung*. 10.
*Gerhard*, Sewers. 48.
*Gewerbe-Vereins-Zeitung*. 11.
*Gironi*, Industr. domést. 23.
*Glaser-De Cew*, Magnetelektr. Masch. 198. 215.
— Elektr. Kraftübertrag. 207.
*Goodeve*, Steam Engine. 82.
*Gordon*, Irrawaddi River. 134.
*Gottgetreu*, Hochbau-Konstr. 163.
*Gracklauer*, Verz. Schr. Mechan. Maschin. 127.
*Grant-Francis*, Coppersmelt. Swansea Distr. 71.
*Grubenmann*, Bessemer-Process. 102.
*Grundner*, Querfl.-Ermitt. Holzbest. 234.
*Guettier*, Fonderie en Fr. 11. 198.
*Habich*, Bierbrauerei. 151. 183.
*Hager*, Pharmac. Praxis. 30. 82. 134. 215.
— Untersuchungen. 183.
*Hallauer*, Moteurs à vapeur. 82.
*Hamal*, Aide-mém. Ingén. 215.
*Handbuch* f. Eisenbahntechnik. 183.
— Ingenieurwiss. 134. 143.
— naut. Instrum. 215.
*Hans*, Canalis. Meuse. 127.
*Harcourt*, Rivers a. Canals. 82.
*Hardouin*, Meunerie. 183.
*Hartley*, Gas Measur. 174.
*Harzé*, Industr. houill. Belg. 225.
*Haswell*, Engineer's Pock.-b. 119.
*Hatfield*, Transverse Strains. 102.
*Hautsch*, Entw. Maschinenelem. 39.
*Hedges*, Electr. Lighting. 63.
*Heinzerling*, Lederbereit. 183
*Heizungs- und Lüftungssysteme* Eisenw. Kaiserslaut. 135.
*Heringa*, Werktuigkunde. 94.
*Hermann*, Stat. graph. Mécan. 143.
*Hesky*, Objecte Baufaches. 94.
*Higgs*, Candle Power Electr. Light. 119.
*Hintz*, Baustatik. 110.
*Hodgson*, Steel Square. 119.
*Hofmann*, Chem.-techn. Receptb. 48. 163.
*Höhnel*, Stärke u. Mahlprod. 207.
*Holmes*, Electr. Light. 198.
*Holthof*, Electr. Licht. 163. 183.
*Holtzapffel*, Turning Manipul. 48.
*Horsin-Déon*, Fabric. Sucre. 183.
*Hoskiaer*, Épreuves électr. 143.
*Hospitalier*, Mod. Appl. Electric. 110.
*Hostmann* u. *Koch*, Lokalbahnen. 23. 191.
*Hoyer*, Papier. 119.
*Hrabák*, Dampfmaschinen-Techniker. 225.
*Huët*, Amsterd. (Doorgrav. v. Holl.) 48.
*Hulewicz*, Résist. poutres. 151.
*Hütte*. Inhaltsverz. Zeichn. 215.
*Jacobsen*, Chem.-techn. Repert. 39. 102.
*Jahn*, Oest. Brennerei-Kal. 207.
*Jahrbuch* d. Erfind. 215.
— Sächs. Ingen.-Ver. 94.
*Jahresbericht* Gesundheitspfl. Dresden. 175.
— Zuckerfabrik. 191.
*Jametel*, Encre de Chine. 164.
*Janicki*, Verbess. Schiffbarkeit. 103.
*Jannasch*, Eur. Baumwollen-Ind. 63.
*Japing*, Eisenkenner. 63.
*Jarolimek*, Gesteins-Drehbohrmasch. 82.
*Jeen*, Verwarm. en Ventil. 191.
*Jeep*, Bau-Maschinen. 127.
— Backöfen. 175.
*Jelinek*, Verdampfappar. 143.
*Industrie*, Chem. 11.
*Industrie-Blätter*. (Jacobsen.) 11.
*Industriel* de Lyon. 11.
*Industrie-* u. Gewerbe-Blatt, Bayer. 11.
*Industrie-Zeitung*, Deutsche. 11.
— Rigasche. 11.
*Ingegneria civile*. 11.
*Ingénieur-Conseil*. 11.
*Ingenieur-Kalender*. (Stühlen.) 164.
*Ingenieurs* Taschenbuch. 199.
*Johann*, Horlogerie. 63.
*Jönsson*, Telefoni. 151.
*Journal* f. Buchdruckerk. 11.
— f. Gasbeleucht. 11.
— f. Uhrmacherk. 11.
*Journal* Soc. Telegr. Engin. 183. 225.
*Journal* d. Chemins de fer. 11.
— d. Usines à Gaz. 11.
— Suisse d'Horlogerie. 164.
— d. Fabric. de Papier. 11.
— d. l'Industrie Photogr. 11.
— de Photographie. 11.
*Kalender* Masch.-Ingen. 183

*Kanalvaesenets* Historie. 110.
*Karlowa*, Bierfabrikat. 175.
*Karmarsch* Mech. Technol. 191.
— *u. Heeren*, Techn. Wörterb. 11. 39. 71. 103. 119. 151. 175. 215.
*Karte* Prod. Roheisen. 225.
*Katalog* Privilegien. (Wien.) 143.
*Kaven*, Rutschungen. 207.
*Kenyon*, Chest Squarer. 199.
*Kerl*, Repert. techn. Journal-Lit. 23. 225.
*Kieseritzky*, Gewinn. Faserstoffs. 135.
*King*, Precious Met. U. St. 127.
*Kleist*, Petrol. Oelheim. 63.
*Knäbel*, Tuchfabrikat. 110.
— Wollenfärberei. 110.
— Fabrik-Baukunde. 183.
*König, F.*, Hauswasserleit. 164.
— *J.*, Untersuchungsämter. Nahrungsmittel. 110.
— Chemie Nahrungsmittel. 110.
*Koppe*, Glycerin. 175.
*Kraft*, Mech. Technol. 110. 135. 207.
*Krämer*, Putnam's Eisenb.-Signal-Syst. 71.
*Kröhnke*, Abstecken v. Curven. 119.
*Lambert*, Result. Festigkeitslehre. 199.
*Lanfranconi*, Ungarns Ueberschwemm. 110.
*Laskus*, Schwungräder. 94.
*Lauer*, Felsspreng. 49.
*Laughton*, Naut. Survey. 151.
*Laugier*, Laborat. Techn. d'Aix-la-Chapelle. 11.
*Ledebur*, Metallverarbeit. 127.
— Eisengiesserei. 175.
*Ledieu*, Machines mar. 151.
*Leeds*, Ventilation. 183.
*Legal*, Marche Chronomètres. 82.
*Lehner*, Kitte. 39.
*Leonhardt*, Optometr. Meth. 215.
*Leonori*, Industrie ital. Espos. Milano. 234.
*Leyke*, Baumwoll-Ind. 82.
*Lichtenstein*, Prod. trocken. Destillat. 103.
*Liesegang*, Bromsilber-Gelatine. 135.
*Lightning-Rod Conference.* 23.
*Linglin*, Distrib. vapeur. 151.
*Lippmann*, Zuckerarten. 226.
*Lock, Warnford*, Sugar Growing. 143.
*Lockwood*, Telephon. 135.
*Loehnis*, Hafenarb. Levante. 135.
*Lunge*, Steinkohlentheer-Destill. 127.
— Distill. Coal-Tar. 151.
*Lyne*, Industr. N. S. Wales. 143.
*Macrow*, Nav. Architect. 127.
*Mahler u. Eschenbacher*, Sprengtechnik. 82.
*Maiche*, Transmitteurs téléphon. 234.
*Mallard*, Poussières de houille. 151.
*Manega*, Tracieren Eisenbahnlin. 175.
*Maercker*, Diffusionsrückst. Zuckerfabr. 215.
*Marek*, Zuckerrübenbau. 63.
*Maschine* z. Prüfen Festigk. 226.
*Maschinenbauer.* 11.
*Maschinen - Constructeur.* 11.
*Maurer*, Statique graph. appliquée. 128.
*Meade*, Coal Iron Ind. 49.
*Meissner*, Hydraulik. 23. 49.
— Bau d. Turbinen. 63.
— Kraftübertrag. 82.
*Menzel*, Steinbau. 199.
*Merliny*, Elektr. Beleucht. 215.
*Messerschmitt*, Calcul. Maschinenwes. 135.
— Calcul. Eisengiesserei. 234.
*Midi Métallurg.* 234.
*Mittheilungen* chem. Versuchsstat. Klosterneub. 63.
— Praxis Dampfkessel-Betr. 12.
— techn. Gewerbe-Mus. 12.
*Mohr*, Wehr-Anlage Küddow. 135. 143.
*Molesworth*, Engineer. Formulae. 143. 164.
*Moniteur* d. Fils et Tissus. 12.
— *Industr.* de Charleroi. 12.
— de la Teinture. 12.
*Moermann*, Électro-Métallurgie. 164.
*Motta*, Gotthardbahn-Lit. 199.
*Mühle.* 12.
*Muller*, Falsif. Vinos. 164.
*Muster-Zeitung* f. Färberei. 12.
— f. Weberei. 12.
*Netto*, Mining in Japan. 215.
*Neumann*, Metalldreherei. 175.
*Niedermayer*, Wasserversorg. Münchens. 164.
*Norlow's* Polytechn. Journal. 12.
*Northcott*, Steam-Engine. 82.
*Notizblatt* Ver. f. Fabr. v. Ziegeln. 12.
*Nowák*, Metallbau. 82. 216.
*Olschewsky*, Jahresb. Thonwaaren-Ind. 23.
*Oelwein*, Wasserstrassen. 71.
*O'Madden*, Photogr. en voy. 135.
*Organ* f. Fortschr. d. Eisenbahnwesens. 12. 111. 175. 216.
— d. oesterr. Ver. Rübenzucker-Ind. 12.
*Osthoff*, Wegebau. 164. 216.
*Otto-Birnbaum*, Landwirthschaftl. Gewerbe. 143.
*Palm*, Nahrungsmittel. 49.
*Papier-Zeitung.* 12.
*Parant*, Fabric. Tissus. 71.
*Parnell*, Act. of Lightning. 83.
*Parville*, Électricité appl. 152.
*Patentblatt.* 23.
*Patent-Office.* 164.
*Patentschriften*, deutsche. 128.
*Paulus*, Bau Eisenbahnen. 49.
*Pechau*, Dampfkesselheizer. 49.
*Pekár*, Weizen u. Mehl. 226.
*Perels*, Landwirthsch. Transportwes. 184.
*Perez Blanca*, Telegr. práct. 71.
*Perry*, Entw. Elektrotechnik. 71.
— Pract. Mechan. 199.
*Persegol.* Horloger-Rhabilleur. 184.
*Photograph. Archiv.* 12.
— *Correspondenz.* 12.

*Picou*, Lampes électr. 128.
— Électrométrie industr. 135.
*Pinzger*, Berechn. Maschinen-Elem. 199.
*Pizzighelli*, Platinotypie. 165.
*Plocq et Paroche*, Exploitat. d. Ports. 234.
*Polytechn. Notizblatt* f. Chemiker. 12.
— *Zeitung*. 12.
*Portefeuille* d. Cond. d. Ponts et Chauss. 12.
*Post*, Chem.-techn. Anal. 12.
*Pressler*, Holzwirthsch. Taf. 71.
*Professional Papers* of Roy. Engineers. 103.
*Protokolle* üb. techn. Einheit. 226.
*Publications* Soc. Ingén. Hainaut. 103.
*Rad.* Centralbl. Wagenb. 49.
*Ramsay*, Ventilat. Collieries. 71.
*Rance*, Water Supply Engl. 23.
*Rankine*, Appl. Mechanics. 71.
— Steam Engine. 128.
*Rapport* St.-Gothard. 103.
*Reimann's* Färber-Zeitung. 23.
*Renard*, Phares. 39.
*Renouard*, Fibres text. 94.
— *et Goguel*, Cardage d. Étoupes. 63.
*Report* Oper. Surv. India. 234.
*Reuleaux*, Konstructeur. 71.
*Reuss*, Baummesskluppe. 64.
*Revolution*, elektrotechn. 234.
*Revue* Chemins de fer. 23.
— *Chronométr.* 12.
— Expos. Électric. Paris. 208.
— *Industrielle.* 12.
— d. Industries chim. 13.
— univ. d. Mines. 13.
*Reycend*, Determ. superfic. tetti. 23.
*Reynolds*, Locomot. Engine-Driv. 49.
— Station. Engine Driv. 226.
— Contin. Railway Brakes. 143.
*Rhein*, Metallotechnik. 31.
*Richard e Biadego*, Ponti in ferro. 49.
*Ricou*, Électrométrie industr. 128.
*Rivista fotograf.* 13.
— *scientif.-industriale.* 13.
*Robert, Schermerhorn*, Index Rep. Engin. U. S. A. 64.
*Robichon*, Ballon dirig. 226.
*Robinson*, Wrought Iron Bridge Memb. 175.
*Romain*, Télégr. électr. 120.
*Romen*, Bleicherei, Färberei. 72.
*Rose*, Pract. Machinist. 152.
*Roth, E.*, Weinbereit. 165.
— *L.*, Bauxit. 199.
*Rouget*, Tables et form. 64.
*Rowan*, Coal Spont. Combust. 128.
*Royaumont*, Conquête Soleil. 165.
*Rundschau* Fortschr. Maschinentechn. 3.
*Russner*, Wärmeausdehn. Schwefels. 103.
*Schaedler*, Technolog. Fette. 83. 128. 216.
*Schäffer u. Budenberg*, Indicatoren. 184.
— *u. Sonne*, Brückenbau. 144.
*Schell*, Einschn. Transporteur. 94.
*Schellbach*, Explosivstoffe. 111.
*Schellen*, Magnet-elektr. Maschinen. 13.
— Elektromagn. Telegr. 227.
*Scheltema*, Werktuigk. 208.
*Schemfil*, Canalwerkzeuge Frankr. 111.
*Schiff*, Aeth. Oel Sass. 175.
*Schmid*, Chem. Technol. 135.
*Schmidt, G.*, Press. überhitzter Dämpfe. 208.
— *O.*, Neuere Bauformen. 64.
— Mech. Technol. 184.
— *W.*, Chem.-techn. Rezeptb. 72.
*Schmitt*, Bahnhöfe. 144.
*Schmölcke*, Constr. Hochbaues. 39.
*Schnauss*, Photogr. Lexicon. 13. 23. 31.
*Schneider u. Behrend*, Malzbereit. 120.
*Schöttler*, Gasmaschine. 120.
*Schrier*, Gasverlicht. 191.
*Schuberth*, Metallarbeiter. 216.
*Schutzenberger*, Proc. chim. blanchiment. 135.
*Schwackhöfer*, Landw.-chem. Technol. 175. 208. 216.
*Schwartze*, Dampfbetrieb. 23. 40. 50.
— Elektrotechnik. 227.
*Schwartzkopff*, Eis. Oberbau. 144.
*Schwatlo*, Inn. Ausbau. 227.
*Scientific Proceed.* Ohio Mechan. Inst. 94.
*Scurati-Manzoni*, Tingere. 40.
*Searles*, Field Engineering. 40.
*Sée*, Machines Industr. text. 94. 135.
*Sennett*, Marine Steam Engine. 83.
*Sérapon*, Tramways. 83.
*Sergent*, Table à l'us. d. Construct. 191.
*Sharp*, Flax Spinning. 64.
*Siemens*, Smoke Abatement. 216.
*Siemens u. Halske's* Catalog. 144.
*Simerka*, Techn. Mechanik. 199.
*Skizzenbuch* f. d. Ingenieur. (Nowák.) 103. 120. 184.
*Slater*, Man. of Colours. 128.
*Smith*, Cutting Tools. 199.
*Society* Chem. Industry. 50.
*Souviron*, Dict. termes techn. 103.
*Staatsbahnstrecke* Oberlahnstein. 199.
*Stadele*, Zinkdruck. 144.
*Stammer*, Taschenkal. f. Zukkerfabr. 120.
*Statistique* de l'Industrie minér. 144.
*Stelzel*, Graph. Statik. 136.
*Stock*, Shoring a. underspinn. 165.
*Stölzel*, Metallurgie. 50.
*Stommel*, Tuch-Weberei. 216.
*Stone*, Hydraul. Formulae. 13.
*Sucrerie Belge.* 24.
*Susemihl*, Eisenbahn-Bauwesen. 175.
*Swank*, Iron Prod. U. St. 111.
— Iron Trade. 152.
*Techniker-Zeitung.* 13.
*Technologiste.* 13.
*Telegraphic Journal.* 13.
*Téléphone.* 191.
*Teoria* Trajectorias. 83.

*Terrier*, Pierres à bâtir. 40.
*Tesar*, Contour windschief. Schraubenfl. 208.
*Thausing*, Preparat. Malt. 144.
*Thielmann*, Dampfkessel-Anlagen. 136. 165.
*Thomas*, Alcoométrie. 227.
*Thomsen, A.*, Techn. Chemi. 94.
— *W.*, Dynamo-Electr. Machines. 176.
*Thonindustrie-Zeitung*. 13.
*Thonwaaren-Techniker*. 13.
*Thonwaarenfabrikant*. 31.
*Tidsskrift*, Teknisk. 13.
— f. Uhrmagere. 144.
*Tiemann*, Elektr. Telegraph. 94.
*Toifel*, Chemigraphie. 176.
*Tolhausen*, Technol. Wörterb. 111.
*Tommasi-Crudeli*, Malaria v. Rom. 111.
*Transactions* Soc. of Engineers. 144.
*Treatise* on Ventilat. 120.
*Tscheuschner*, Metalldekorirung. 176.
*Tucker*, Suger Anal. 72.
*Turf-en Steen-Industrie*. 50.
*Turpin*, Panclastite. 235.
*Uhland*, Handb. Maschinen-Constr. 40. 50. 72. 111. 166. 208. 227.
— Skizzenb. Maschinen-Constr. 64. 83.
— Hebeapparate. 191.
— Wolff'sche Dampfmasch. 227.
*Uhrmacher-Zeitung*. 13.
*Unterricht*, Techn., Pionnier-Tr. 144.
*Unwin*, Constr. Machines. 84
— Machine Design. 166.
*Urbanitzky*, Elektr. Beleucht. 64.
*Valentini*, Ingegneria Espos. ind. Milano. 103.
*Vallin*, Désinfectants. 208.
*Van Wagenen*, Hydraul. Mining. 72.
*Vauthier*, Port de Rouen. 50.
*Ventilation*. 103.
*Vera*, Conductos semicirc. 235.
*Verbeet*, Handl. v. Ketelmakers. 13.
*Vereinbarungen*, Techn., Eisenb. 227.
*Verhandlungen* d. Ver. f. Gewerbfl. 50. 120.
*Vibration* of Mills. 120.
*Vicenti*, Expos. internac. Electric. 136.
*Vidal*, Reproduct. industr. 50.
*Vigreux*, Art de l'Ingénieur. 208.
*Vogel*, Fortschr. Photogr. 184.
*Vorträge* üb. Maschinenbau. 144.
*Wagner*, Hydrolog. Unters. 227.
*Wagner's* Jahresb. üb. chem. Technol. 111.
*Ware*, Sourc. of Sugar. 64.
*Warington*, Chem. Farm. 111.
*Waterbouwkunde*. 31.
*Watt*, Scient. Industries. 50.
*Weber*, Rotationsinduktor. 208.
*Weisbach*, Ingen.-u. Masch.-Mech. 50. 111.
*Weiss*, Galvanoplastik. 176.
*Weissenbruch*, Appar. Lum. électr. 191.
*Wenck*, Baumechanik. 104.
*Weyde*, Herstell. physikal. Appar. 128.
*White*, Nav. Architect. 166.
*Wieck's*, Gewerbezeitung. 31.
*Willmann*, Aufg. Bauconstr.-Elem. 200.
*Winckler*, Fabrik. Seifen. 152.
*Winkler*, Vortr. Eisenbahnbau. 200. 216.
*Wipplinger*, Keramik. 176.
*Wirker-Zeitung*. 200.
*With*, Mécan. Chemins de Fer. 235.
*Wittmann*, Stat. Hochbauconstr. 50.
*Woas*, Repert. Journal-Lit. Eisenb.-Techn. 191.
*Wochenblatt*, Photogr. 40.
*Wochenschrift* Ver. Deutsch. Ingen. 13.
— oest. Ingen.-Ver. 13.
— d. Ziegel-Industrie. 13.
*Wollen-Gewerbe*. 64.
*Woodbury*, Fire Protect. Mills. 84. 176.
*Zajicek*, Prakt. Messkunst. 184.
*Zech*, Anwend. Elektriz. 50.
*Zeitschrift* d. Arch. u. Ingen.-Ver. Hann. 13.
— f. angew. Elektricität. 13.
— Electrotechn. 14.
— d. Ver. Deutscher Ingen. 14.
— f. Instrumentenkunde. 14.
— d. Ver. Luftschifffahrt. 50.
— f. Paraffin- u. Mineralöl-Industr. 14.
— d. Ver. f. Rübenzucker-Ind. 14.
— Neue, f. Rübenzucker-Ind. 14.
— f. Spiritusindustrie. 14.
— oesterr. Spiritus-Ind. 14.
— f. Textil-Industrie. 14.
— f. Zuckerind. in Böhmen. 14. 227.
*Zeitung* d. Ver. D. Eisenbahn-Verw. 14.
— Deutsche Allg. Polytechn. 14.
*Zetzsche*, Katech. elektr. Telegr. 235.
*Zuckerindustrie*, Deutsche. 24.

## R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Wir liefern die wenigen noch vollständig vorhandenen Exemplare von

**Jahrgang 1—4 (1879—82)**

der

# Naturae Novitates

(Vier Bände von 1035 Seiten mit Sachregistern)

**zusammengenommen für 12 Mark.**

---

Die vollständige Reihe unserer naturwissenschaftlichen und mathematischen Cataloge in systematischer Anordnung (Verzeichniss nachstehend) erscheint einmal im Lauf des Jahres. Auf directes Verlangen, begleitet von je einer 50 Pfennig-Postmarke für jeden Catalog, werden die gewünschten Nummern geliefert.

---

The complete series of our Catalogues on Natural Sciences, Mathematics etc., systematically arranged, (see advertisement below) is published once a year. Any number may be had on direct application, accompanied by a Sixpence Stamp for each catalogue.

---

La série complète de nos catalogues d'histoire naturelle et de mathématiques, arrangés en ordre systématique (voir l'énumeration ci-après), et publiée une fois par an. Sur demande directe, accompagnée de 60 Cent. en timbres-poste par numéro, chaque catalogue sera fourni sans retard.

---

## Wissenschaftliche Cataloge von R. Friedländer & Sohn,

Berlin, N.W., Carlstr. 11.

I. **Zoologia** generalis et Faunae (et Acta Acad. Scient.) (Nr. 333, 334.) — II. Anatomia comparata (Nr. 320, 321.) — III. Anthropologia (Nr. 308.) — IV. Mammalia (Nr. 338.) — V. Aves (Ornithologia) (Nr. 307.) — VI. Reptilia et Amphibia (Nr. 326.) — VII. Pisces (Ichthyologia) (Nr. 336.) — VIII. Mollusca (Conchyliologia) (Nr. 309.) — IX. Entomologia 1: Entomologia generalis et Coleoptera (Nr. 310.) — X. Entomologia 2: Lepidoptera (Nr. 311.) — XI. Entomologia 3: Hymenoptera, Neuroptera, Orthoptera, Diptera, Hemiptera (Nr. 312.) — XII. Crustacea, Arachnida, Myriapoda (Nr. 335.) — XIII. Vermes, Echinodermata, Coelenterata, Protozoa (Nr. 325.)

XIV. **Botanica**, Scripta miscellanea, Systemata plantarum, Icones, Botanica oeconomica, Plantae fossiles (Nr. 314.) — XV. Physiologia plantarum (Nr. 313.) — XVI. Phanerogamae (Nr. 323.) — XVII. Cryptogamae (Nr. 327—329.) — XVIII. Florae (Nr. 324.)

XIX. **Palaeontologia** (Nr. 322.)

XX. **Geologia** (Nr. 331, 332.)

XXI. **Crystallographia et Mineralogia** (Nr. 317.)

XXII. **Mathematica** (Nr. 315, 316.)

XXIII. **Astronomia** (Nr. 337.)

XXIV. **Physica** (Nr. 318.) — **Chemia** (Nr. 319.)

XXV. **Mechanice** (Technol.) (Nr. 330.)


---


Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5756